**浙江省质量科学研究院**

**2025年度计量标准器具量值溯源服务**

**单一来源采购文件**

**（电子交易）**

项目编号：ZJ-2540955

**采 购 人：浙江省质量科学研究院**

**采购代理机构：浙江国际招投标有限公司**

**二〇二五年六月**

**目 录**

第一部分 邀请函

第二部分 供应商须知

第三部分 采购需求

第四部分 拟签订的合同文本

第五部分 应提交的有关格式范例

# 第一部分 邀请函

中国计量科学研究院：

浙江国际招投标有限公司受浙江省质量科学研究院的委托，就下列项目进行单一来源采购，特邀请贵公司参加采购活动。

**一、项目基本情况**

项目编号：ZJ-2540955

项目名称：2025年度计量标准器具量值溯源服务

预算金额（元）：3000000.00

数量：1项

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：2025年度计量标准器具量值溯源服务,涉及设备共计约一亿零五百五十万原值、约六百五十套，需要结合不同设备的检校周期和实际需求分批实施，最终按实际发生数量和合同约定的单价结算。

合同履约期限：1年。

**二、供应商的资格要求：**

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：无。

**三、获取采购文件**

**时间：**/至2025年06月16日，每天上午00:00至12:00 ，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

**售价（元）：**0

**四、提交响应文件截止时间、开标时间和地点**

**提交响应文件截止时间：**2025年06月16日09点00分（北京时间）

**响应文件递交地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2025年06月16日09点00分

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：浙江省质量科学研究院

地址：杭州市钱塘区下沙路300号

项目联系人（询问）：沈工

项目联系方式（询问）：15397013909

质疑联系人：杨工

质疑联系方式：0571-87963062

2.采购代理机构信息

名称：浙江国际招投标有限公司

地址：杭州市文三路90号东部软件园1号楼3楼

传真：/

项目联系人（询问）：郑钢伟

项目联系方式（询问）：0571-81061822

质疑联系人：赵娟

质疑联系方式：0571-81061819

3.同级政府采购监督管理部门

名称：浙江省政府采购行政裁决服务中心（杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼）

地址：杭州市上城区清泰街549号城建综合大楼11楼（快递仅限ems或顺丰）

联系人：朱老师、王老师、匡老师

监督投诉电话：0571-87800218、0571-87227671

政策咨询：何一平、冯华，0571-87058424、87055741。

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线95763获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二部分 编制和提交采购响应文件须知**

1. **前 附 表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性** | 服务类。 |
| 2 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | 标的：2025年度计量标准器具量值溯源服务，属于其他未列明 行业  根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300）第四条第（二）项规定：其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | ■本项目不允许采购进口产品。  ☐可以就采购进口产品。 |
| 4 | **分包** | ☐A同意将非主体、非关键性的工作分包。  ■B不同意分包。  注：不得限制大中型企业向小微企业合理分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | ■A不组织。  ☐B组织，时间：,地点：，联系人：，联系方式：。 |
| 6 | **样品提供** | 不要求提供。 |
| 7 | **方案讲解演示** | 不组织。 |
| 8 | **节能产品、环境标志产品** | 采购人拟采购的产品（标的）属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构将依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。（本项目不适用） |
| 9 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。响应文件中价格全部采用人民币报价。采购文件未列明，而供应商认为必需的费用也需列入报价。 |
| 10 | **中小企业信用融资** | 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 11 | **备份响应文件送达地点和签收人员** | 备份响应文件送达地点：杭州市文三路90号东部软件园1号楼3楼319室；  备份响应文件签收联系人： 郑钢伟 ；联系电话： 0571-81061822 。  **采购人、采购代理机构不强制或变相强制供应商提交备份响应文件。** |
| 12 | **采购代理服务费** | 本项目的采购代理费由采购人支付。计费标准：  1、中标服务费以中标（成交）金额为计费基准，按《计价格［2002］1980号》及《发改办价格［2003］857号》规定的货物类收费标准的60%计取，低于2000元时按2000元计取。即：   |  |  | | --- | --- | | 中标金额 | 折扣后费率 | | ≤100万元 | 0.9% | | 100万元-500万元 | 0.48% |   依据上述费率，采取差额累进方式计取代理费。 |
| 13 | **特别说明** | ■有，供应商放弃成交资格导致重新采购的，应当承担支付代理服务费和专家评审费等费用在内的赔偿责任。  🞎无**。** |

**（二）应标须知**

## 一、总则

本次采购工作是按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等相关法律法规组织和实施，并由政府采购管理部门指导和监督。

**1．适用范围**

1.1 本采购文件仅适用于本次采购项目。

1.2 本项目采购方式为单一来源采购。

**2．定义**

2.1 “采购人”系指浙江省质量科学研究院。

2.2 “采购代理机构”系指浙江国际招投标有限公司。

2.3 “供应商”系指响应本次采购，参加本次协商的供应商。

2.4“服务”系指采购文件或合同规定供应商须承担的技术服务。

**3．合格的供应商**

3.1接受邀请并经采购小组审查资格通过的供应商。

**4．相关说明**

4.1 应标费用

供应商应承担其参加本次政府采购活动所涉及的一切费用，不管评审结果如何，采购人对这些费用不负任何责任。

4.2 供应商在评审过程中提供任何虚假材料或从事其他违法活动的,其应标无效，并报监管部门查处

4.3 供应商应仔细阅读采购文件的所有内容，按照采购文件的要求提交响应文件。响应文件应对采购文件的要求作出实质性响应，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

## 二、采购文件

**5．采购文件构成**

5.1 本采购文件包括目录所示内容及所有按本须知第6、7条发出的补充资料。

5.2 除上述所列内容外，采购人和采购代理机构的任何工作人员对供应商所作的任何口头解释、介绍、答复，只能供供应商参考，对采购人、采购代理机构和供应商无任何约束力。

5.3 采购文件是采购过程进行的有效依据，也是成交后签订合同的依据，对双方均具有约束力，凡不遵守采购文件规定或对采购文件的实质性内容不响应的，将可能被拒绝或以无效标处理。

5.4 本采购文件由采购人或采购代理机构依据相关法律、法规、规章、省市规定及采购文件进行解释。

**6．采购文件的澄清**

6.1供应商若有问题需要澄清，应于应标截止时间前，以书面形式向采购代理机构提出，采购代理机构与采购人认为有必要回答的问题，将以书面解答形式通知供应商。

6.2 不论采购代理机构向供应商发送的资料文件，还是供应商提出的问题，均采用书面形式，任何口头提问及答复一律无效。

**7．采购文件的修改**

7.1从采购文件发出至应标截止日期，采购代理机构可能会以补充通知的方式修改采购文件。补充通知作为采购文件的组成部分，以书面形式发给采购文件的收受人。

7.2 若有必要，采购代理机构将酌情延长递交响应文件的截止日期。

## 三、响应文件的编制

**供应商应认真阅读采购文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等。如果供应商没有按照采购文件要求和规定编制响应文件及提交全部资料，或者没有对采购文件中各方面作出实质性响应，其风险应由供应商承担。**

**8．响应文件的语言及计量单位**

8.1响应文件及供应商与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

8.2 除采购文件另有规定外，响应文件所使用的计量单位，均须采用中华人民共和国法定计量单位，否则视同未响应。

**9．应标文件构成**

9.1 商务技术部分内容应包括以下内容：

（1）应标响应函；

（2）法定代表人授权委托书，法定代表人及授权委托人的身份证(复印件)；授权委托人还需提供近三个月内任意时间点缴纳社保的参保证明；

（3）同类项目的情况(含价格)

（4）技术偏离表。

（5）技术响应表。

（6）服务方案。

（7）拟派项目服务团队情况

（8）供应商认为需要提供的其它文件及资料。

9.2 资格文件

①供应商符合政府采购资格条件的《承诺函》：供应商须在响应文件中出具《承诺函》。（参考详见第五部分）

②落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

③特定资格条件：无。

**9.3 报价文件**

（1）应标价格一览表：分项报价内容应详细明确，能够说明采购项目的成本。

（2）中标服务费支付承诺书.

**10．报价**

**10.1本项目报价包含为完成本项目所述工作需要的全部费用，校准/测试费、人工费、设备材料费、技术资料费，上门取送件或提供服务的食宿差旅费、交通费、通讯费、技术指导和培训费、税金、合理的利润，参加本次采购发生的成本费用及代理服务费，以及合同包含的所有风险责任及不可预见费等全部费用。**

**报价明细表中详细列明采购文件中要求全部工作对象的综合单价，最终结算按照实际检测内容（实际发生的工作量）及对应的单价按合同约定的结算周期经用户确认后结算。供应商应认真计算可能发生的各相关费用并计入报价内，不得出现选择性的报价。**

10.2供应商报价时可能涉及的因素：

（1）采购代理服务费由成交供应商承担。

**11．报价货币**

供应商用人民币报价。

1. **应标保证金**

无。

**13．响应文件的式样和签署**

13.1 供应商通过“政采云”平台制作电子响应文件，响应文件制作详见“供应商-政府采购项目电子交易操作指南”。

13.2 响应文件是电子响应文件，包括“电子加密响应文件”和“备份响应文件”，在响应文件编制完成后同时生成。

（1）“电子加密响应文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成响应文件编制后生成并加密的数据电文形式的响应文件。

（2）“备份响应文件”是指与“电子加密响应文件”同时生成的数据电文形式的电子文件（备份响应文件，用于供应商响应文件解密异常时应急使用），其他方式编制的备份响应文件视为无效备份响应文件。

（3）一份电子加密标书（后缀格式为.jmbs），一份备份响应文件（后缀格式为.bfbs）

13.3 **响应文件中应标函、法定代表人授权委托函的格式、签字、盖章及内容均应符合采购文件格式要求。**

## 四、响应文件的递交

14．响应文件的递交

14.1 电子加密响应文件：响应文件制作完成并生成加密标书，在响应截止时间前，供应商需将加密的响应文件上传至政采云平台，到达协商开始时间后，解密响应文件。

a.供应商未能在响应截止时间前成功上传电子加密响应文件的应标无效。

b.供应商成功上传电子加密响应文件后，可自行打印响应文件接收回执。

14.2备份响应文件：供应商确保在响应截止时间前，将备份响应文件通过快递形式寄达采购代理机构处，以便标书解密异常时应急使用。

a.备份响应文件递交要求：供应商须将备份响应文件以光盘或U盘形式放在密封袋中，密封后并在密封袋上注明项目名称、供应商名称并加盖公章。未密封包装或者逾期邮寄送达的“备份响应文件”将不予接收。

b.供应商仅提交备份响应文件的，应标无效。

**15．应标截止期**

15.1 供应商应按前附表规定的时间、地点将响应文件上传至政采云平台。

15.2 采购代理机构可以按本须知第7条规定以补充通知的方式，酌情延长递交响应文件的截止日期。在上述情况下，采购代理机构与供应商以前在应标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的应标截止期。

**16. 响应文件的修改**

16.1 供应商在递交响应文件后，在规定的应标截止时间前，可以补充、修改或者撤回电子交易文件。补充或者修改电子交易文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。应标截止时间前未完成传输的，视为响应文件撤回，应标无效。

16.2 在应标截止期之后，供应商不得对其上传的响应文件作任何修改。

16.3 从应标截止期至响应有效期期满这段时间内，供应商不得撤回其应标文件。

## 五、单一来源协商

**17.开启响应文件**

应标截止时间到后，向供应商发出电子加密响应文件【开始解密】通知，由供应商按采购文件规定的时间内自行进行响应文件解密。供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密响应文件”解密的，如已按规定递交了备份响应文件的，将由采购组织机构按“政府采购云平台”操作规范将备份响应文件上传至“政府采购云平台”，上传成功后，“电子加密响应文件”自动失效。

**18. 评审组织**

采购代理机构依法组建采购小组，负责对响应文件进行审查、质询、评审和比较等。

**19. 评审原则**

19.1 竞争优选；

19.2 坚持公开、公平、公正、科学合理的原则；

19.3 价格合理，方案、产品先进可行；

19.4 反对不正当竞争。

19.5 采购小组接受政府采购监督管理部门的监督，并对评审意见及评标报告负责。

**20. 响应文件审查**

20.1响应文件资格性审查：采购小组依据法律法规和采购文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定供应商是否具备应标资格。

20.2响应文件符合性审查：采购小组依据采购文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应。

20.3修正原则

采购小组对响应文件的商务报价文件进行审核，对发现计算、书写等错误的，按以下原则进行修正：

20.3.1大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

20.3.2总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

20.3.3单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；

20.3.4以修正后的总价作为应标报价。

**21. 协商程序**

21.1 根据公开、公平、公正、诚信科学的原则，组织单一来源采购协商。

21.2 具体工作流程：

（1）采购小组讨论、通过评审工作流程和协商评审要点；

（2）采购小组审阅采购文件和响应文件；

（3）围绕协商评审要点采购小组与供应商进行协商；

（4）采购文件有实质性变动的，采购小组将以书面形式通知供应商。

**22. 协商评审要点**

22.1 供应商资格条件；

22.2 应标方案与需求的吻合程度；

22.3 供应商报价的合理性；

22.4 供应商从事同类项目的有关业绩；

22.5 供应商提交的项目偏差情况；

22.6 供应商实施方案的可行性；

22.7 供应商提出的优惠条件和承诺；

22.8 其他。

**23.评审**

23.1 最终报价。协商结束后，采购小组将要求供应商在规定时间内确定最终报价。

23.2 评审

采购小组将对供应商的应标方案、报价等方面进行谈判和综合评审，根据最终有效报价、技术方案、综合实力等情况，形成评标意见。

**24. 协商内容的保密**

24.1 应标截止时间后直到宣布成交结果止，凡属于审查、澄清、评价和比较应标的所有资料，都不应向供应商或与评标无关的其他人泄露。

24.2 在响应文件的审查、澄清、评价和比较以及确定成交供应商过程中，供应商对采购代理机构和评标机构施加影响的任何行为，都将导致取消资格。

**25. 响应文件的澄清**

对响应文件中含义不明、表述不一致或有明显计算错误等内容，采购小组将发起在线询标澄清通知，对供应商进行询标，并要求供应商作书面澄清，作为响应文件的补充部分。

**26. 无效标**

响应文件有下列情况之一的，其响应文件作无效处理：

（1）供应商不具备应标资格的；

（2）最终应标报价超过采购预算的；

（3）经采购小组审核，供应商所投内容不符合实质性采购要求的；

（4）供应商拒绝按采购文件第20.3条修正原则对响应文件进行修改的；

（5）供应商提供虚假材料应标的。

## 六、定标

采购小组将根据采购文件的规定，履行单一来源采购工作职责，以协商评审要点为标准，全面衡量供应商对采购文件的响应情况，并提出授标建议，最终确定成交供应商。

## 七、合同签订及其他

**27. 成交结果**

27.1 确定成交供应商后，采购代理机构将评审结果通知供应商，并向其签发成交通知书。在采购代理机构发出成交通知书前，成交供应商有违反有关法律法规和本项目要求行为的，则取消该供应商的成交资格，另行组织采购。

27.2 供应商全部接受合同条件并签订合同后，成交通知书亦成为合同的组成部分。

27.3 如成交供应商拒绝承担成交项目，或提出采购人不能接受的条件，致使合同无法签订，采购人将取消其成交资格，另行组织采购。

27.4 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处罚外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

**28. 合同的签订**

成交供应商在成交结果公告发出后30天内按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或授权委托人与采购人代表签订合同，备案后生效。

1. **采购需求书**

**一、项目概况**

浙江省质量科学研究院是浙江省人民政府计量行政部门依法设置并经国家市场监督管理总局授权的省级法定计量检定机构，依法建立和维护全省最高等级的社会公用计量标准，承担全省的量值传递工作，是全省测量量值的源头。为了确保全省量值的准确可靠，依据《中华人民共和国计量法》的规定，院内所使用的计量标准等仪器设备需要定期向上级计量部门溯源，溯源至国家计量基准。

服务期：1年。

合同形式：单价合同。

支付方式：按实际发生的服务内容及成交单价按批次进行结算支付，在乙方发出付款结算单并经甲方确认后7个工作日内支付。

实际检测内容按各仪器设备实际的检测、检定周期的需要，数量不设限，供应商应充分考虑此类风险，涉及的任何成本和费用均应在报价中综合考虑。

**二、采购服务应满足的溯源性制度文件**

《中华人民共和国计量法》

《中华人民共和国计量法实施细则》

《浙江省计量监督管理条例》

JJF 1033《计量标准考核规范》

JJF 1069《法定计量检定机构考核规范》

GB/T 27025《检测和校准实验室能力的通用要求》

CNAS-CL01《检测和校准实验室能力认可准则》（ISO/IEC 17025，IDT）

CNAS-CL01-G002《测量结果的计量溯源性要求》

《检验检测机构资质认定管理办法》

OIML B 18 Framework for the OIML Certification System (OIML-CS) （《国际法制计量组织证书制度框架》）

送检计量器具的检定规程、校准规范、检测/测试标准

**三、服务内容及要求**

设备的溯源服务，包括检定（含强制检定）、校准、检测、测试、比对等形式。

要求包括：

1、是能出具资格、测量能力和溯源性证明的法定计量检定机构并授权了社会公用计量标准。

2、出具的检定/校准证书上应表明通过了一个不间断的校准链与国家基准或SI相联系。

3、证书包含了测量结果及其不确定度和/或符合规程或规范要求的结论。

4、溯源链处于浙江省质量科学研究院（省级）更上级。

5、其CNAS、CMA、计量标准等授权的能力能覆盖浙江省质量科学研究院设备溯源需求。

6、服务完成期限：各具体溯源服务根据实际情况其完成时间一般为一周到一个月之间。

**四、检定（校准/测试）范围**

1．“仪器设备清单”表中列明的是采购人现有的主要仪器设备，**供应商报价按表中每一序号仪器设备单次检测的综合单价的合计，在合同履行期间，如有新增或调整仪器设备，则按实际发生费用结算**。

2.仪器设备清单（以下附表为采购人提供的现有仪器设备情况，最终按采购人需要实施）。

| **序号** | **设备编号** | **设备名称** | **型号规格** | **测量范围** | **准确度等级/不确定度/最大允许误差** | **证书数量** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 238916A-7 | 110kV标准电压互感器 | HJ-B110G2 | 额定一次电压：110 kV 、110/√3 kV；额定二次电压100V、100/√3 V | 优于（含）0.02级 | 1 |
| 2 | 238916A-8 | 220kV标准电压互感器 | HJ-B220G2 | 额定一次电压：220、220/√3 kV；额定二次电压：100V、100/√3 V | 优于（含）0.02级 | 1 |
| 3 | 249031A | 治疗水平电离室剂量仪 | UNIDOS webline | 1mGy～100Gy | U=1.7（k=2） | 1 |
| 4 | 2400264A | 剂量仪 | SuperMAX+A6 | 1μGy/h～10Gy/h | Urel=3.2%（k=2） | 1 |
| 5 | 2400264A | 剂量仪 | SuperMAX+A6 | 1μGy/h～10Gy/h | Urel=3.2%（k=2） | 2 |
| 6 | 2400265A | 剂量仪 | SuperMAX+TW32003 | 0.01μGy/h～100μGy/h | Urel=4.8%（k=2） | 2 |
| 7 | 2400266A | 剂量仪 | SuperMAX+TW34060-2,5 | 1mGy/h～10Gy/h | Urel=2.4%（k=2） | 1 |
| 8 | 2400249D | 诊断分压箱 | Dynalyzer Ⅳ | 直流分压比1:10000 | Urel=0.1%（k=2） | 1 |
| 9 | 2400250D | 乳腺分压箱 | Dynalyzer Ⅳ | 直流分压比1:10000 | Urel=0.1%（k=2） | 2 |
| 10 | 2400270A | 剂量仪 | UNIDOS webline+TW34069-2.5 | （0.03～0.3）mGy/min | Urel=3.0%（k=2） | 1 |
| 11 | 2400271C | 剂量仪 | UNIDOS webline+RC60 | 1mGy/h～10Gy/h | Urel=3.2%（k=2） | 1 |
| 12 | 2400353A | 剂量仪 | UNIDOS webline+RC6M | （0.03~0.3）mGy/min | Urel=3.0（k=2） | 1 |
| 13 | 2400310H | 超声功能元件测试模块 | PIEZOELETRIG ANALYZER 100/C4 | 20 Hz~300 Hz | d33示值误差不超过（5%A+5）pC/n，A为d33的测量值 | 2 |
| 14 | 248943B | 三相标准功率电能表 | RX-33 | 3×（57.7～380）V，3×（0.001～150）A | 0.005级 | 2 |
| 15 | 2400268A | 剂量仪 | SuperMAX+A19 | 1mGy～100Gy | Urel=1.2%（k=2） | 2 |
| 16 | 034988A-1 | 硅钢标样 | DW360-50 | / | Ps:±1％;Bs:±0.5％ | 1 |
| 17 | 2400272C | 剂量仪 | SuperMAX+A28 | 1mGy～100Gy | Urel=1.8%（k=2） | 1 |
| 18 | 086220A | 坡莫合金标样 | 40\*32 | 比总损耗Ps | Urel≤3.5 %、年变化量≤3.5% | 1 |
| 19 | 117000A-10 | 标准测力仪 | C18-2MN | （1-10）Nm | 0.3级 | 1 |
| 20 | 157626A | 密度计 | CR401 | 0.00~5.00 | MPE:±0.02（0.00<D≤2.00） MPE:±1%（2.00<D≤4.00） MPE:±2%（4.00<D≤5.00） | 1 |
| 21 | 167715A | 场强计 | PT2025 | (0.2～3.0)T | MPE:0.0005％ | 1 |
| 22 | 167715A | 场强计 | PT2025 | (0.2～3.0)T | MPE:0.0005％ | 2 |
| 23 | 157241A | 标准密度片 | GBW13303 | 0.04＜D≤4.0 | U=0.015 k=2 | 1 |
| 24 | 157242A | 标准密度片 | GBW13303 | 0.04＜D≤4.0 | U=0.015 k=2 | 1 |
| 25 | 208457A | 阿贝折射仪标准块 | GG-AB | 折射率1.47～1.68 | U=5×10⁻⁵，k=3 | 2 |
| 26 | 096330B | 长平晶 | 210mm | （0～180）mm | MPE: -0.26μm | 1 |
| 27 | 096331B | 长平晶 | 210mm | （0～180）mm | MPE: -0.26μm | 1 |
| 28 | 116721C-12 | 低噪声传声器单元 | 4179+2660 | 250 Hz | 灵敏度:*U*=0.3 dB，*k*=2 | 1 |
| 29 | 198329H | 超声功率测量系统 | UPM-ES-100 | 1mW-300mW, 0.5W-20W | M P E： ± 10% | 1 |
| 30 | 238845A-3 | 声校准器 | 4231 | 94.0 dB、114.0 dB | 1级 | 1 |
| 31 | 238845A-5 | 活塞发声器 | 4228 | 250 Hz、124 dB | LS级 | 1 |
| 32 | 126810C-1 | 风速仪 | KA23 | (0～25)m/s | MPE：±2％FS | 1 |
| 33 | 126810C-2 | 风速仪 | KA23 | (0～25)m/s | MPE：±2％FS | 1 |
| 34 | 913424A | RLC数字电桥 | 1689M | C: 1pF～1000μF L: 1μH～1H R: 1Ω～100MΩ D：0.001～10 | C: 1pF～1μF 0.01级 10μF～1000μF 0.02级 L: 0.02级 R: 0.01级 D：±（0.1％读数+0.0001） | 1 |
| 35 | 055321C | 信号发生器 | E4438C | 电平：(+25～-136)dBm，频率：0.25MHz～6GHz | 电平：MPE：±0.5dB，频率：3×10⁻⁸ | 1 |
| 36 | 106584C | 法拉第笼（静电靶） | FLDG-1（静电靶CTR-2） | (0～30)kV（10kHz～4GHz) | MPE:±0.5dB | 1 |
| 37 | 208416A | 呼吸节律发生器 | RRS-1 | 呼吸率：（3～60）次/分 | 呼吸率MPE：±1次/分 | 1 |
| 38 | 218589A | 非接触式眼压计检定装置 | NCT-EM-I | 压力：0.93 kPa ~6.65 kPa ；[7 mmHg～50 mmHg] | U=0.13 kPa（*k*=2）；[*U*=1.0 mmHg（*k*=2）] | 1 |
| 39 | 065632A-1 | 光通量标准白炽灯 | BDP | 光通量：（50～10000）lm；色温：（0～10000）K | 光通量：Urel=1.5％，k=2； 色温：U＝10K k=2；色品坐标U＝0.0015 k=2 | 1 |
| 40 | 065632A-4 | 光通量标准白炽灯 | BDP | 光通量：（50～10000）lm；色温：（0～10000）K | 光通量：Urel=1.5％，k=2； 色温：U＝10K k=2；色品坐标U＝0.0015 k=2 | 1 |
| 41 | 065632A-5 | 光通量标准白炽灯 | BDP | 光通量：（50～10000）lm；色温：（0～10000）K | 光通量：Urel=1.5％，k=2； 色温：U＝10K k=2；色品坐标U＝0.0015 k=2 | 3 |
| 42 | 177845B | 标准照度计 | KLL-04 | （0～1×10⁴）lx | 标准级 | 1 |
| 43 | 116721B-6 | 宽频传声器 | 4939+2670 | 20 Hz～100 kHz | 灵敏度级：*U*=0.3 dB，*k*=2 | 1 |
| 44 | 893426A | 标准电感 | BG8/1;1H | 1H | 0.05级 | 1 |
| 45 | 893427A | 标准电感 | BG8/2;0.1H | 0.1H | 0.05级 | 1 |
| 46 | 893428A | 标准电感 | BG8/3;0.01H | 0.01H | 0.05级 | 1 |
| 47 | 893429A | 标准电感 | BG8/4;1mH | 1000μH | 0.05级 | 1 |
| 48 | 893430A | 标准电感 | BG8/5;100μH | 100μH | 0.05级 | 1 |
| 49 | 933422A | 低电压大电容标准 | 10μF~1000μF;1413 | 10μF、100μF、1000μF | 10μF：Urel=0.1％k=2100μF；Urel=0.2％k=21000μF；Urel=1.5％k=2 | 1 |
| 50 | FZ-210805A | 交流高压检测装置 | HT-100 | ACV：（10-100）kV | ACV：±0.2％ | 2 |
| 51 | FZ-210806A | 直流高压检测装置 | HT-100 | DCV：（10-100）kV | DCV：0.1级 | 2 |
| 52 | FZ-210806A | 直流高压检测装置 | HT-100 | DCV：（10-100）kV | DCV：0.1级 | 2 |
| 53 | 106466A | 色温标准灯 | 24V/50W | 额定值：2856K | 色温：U＝14K k=2；色品坐标U＝0.0015 k=2 光通量：U（x，y）=0.002 （k=2） | 2 |
| 54 | 218529A | 综合验光仪检测装置 | TDFP-2 | 球镜顶焦度：（-20.00～+20.00）m⁻¹；柱镜顶焦度：（-10.00～+10.00）m⁻¹；光学中心误差：（0～1）cm/m；柱镜轴位：（0～180）° | 球镜顶焦度U=（0.02～0.03）m⁻¹（k=2）；柱镜顶焦度U=0.03m⁻¹（k=2）；光学中心误差U=0.04cm/m（k=2）；柱镜轴位U=0.6°（k=2） | 1 |
| 55 | 024865A | 玻璃半球 | 112/436 | ≦￠50mm | U=0.03μm，(k=2) | 1 |
| 56 | 813437A | 标准电容器 | 1404A | 1000pF | 0.01级（1kHz） | 1 |
| 57 | 813438A | 标准电容器 | 1404B | 100 pF | 0.01级（1kHz） | 1 |
| 58 | 045153A | 精密十进位电感箱 | SB2011 | 10μH～0.1H | 0.02级 | 1 |
| 59 | FZ-210789A | 精密十进位电感箱 | SB2011C | 1μH～1.11111H | ±0.03％ | 1 |
| 60 | 035045A | 数字多用表 | 8508A | 直流电压：（0～1000）V； 交流电压：（0.01～1000）V；（40Hz～20kHz） 直流电流：（0～20）A； 交流电流：0.1mA～20A； (40Hz～5kHz) 直流电阻：0Ω～2GΩ； 频率：10Hz～1MHz | 直流电压：Urel=（4～6）×10⁻⁶； 交流电压：Urel=（9～27）×10⁻⁵； 直流电流：Urel=（14～400）×10⁻⁶； 交流电流：Urel=（3.5～9）×10⁻⁴； 直流电阻：Urel=（8.3～170）×10⁻⁶ 以上（k=2）； 频率：MPE：±（10×10⁻⁶读数+2字） | 2 |
| 61 | 790361A | 标准Q值线圈 | BQG-2 | Q值：50~400 | ±2％ | 1 |
| 62 | 086205A | 滤光片 | NDF | 28.3％，50.7％，70.2％，75.3％，80.0％ | Urel=0.5％，k=2 | 3 |
| 63 | 147473A | 透射式烟度计滤光片 | / | 透射比：(10～80)％ | Urel=0.5％，k=2 | 2 |
| 64 | 198291B-2 | 标准滤光片 | NDF | 29.7％,50.4％，69.2％，70.1％，80.3％ | *U*rel=0.5%，k=2 | 2 |
| 65 | 126793B-5 | 实验室级传声器 | 40AU | 20 Hz～25 kHz | LS 级 | 1 |
| 66 | 238845A-11 | 实验室标准传声器 | 4180 | 10 Hz～25 kHz | LS级 | 1 |
| 67 | 238845A-13 | 实验室标准传声器 | 4160 | 20 Hz～10 kHz | LS级 | 1 |
| 68 | 096414A-3 | 衰减器 | INA266A | 衰减比: 1:2000（0kV～8.8kV) | MPE:±1％ | 1 |
| 69 | 096414A-4 | 衰减器 | INA265B | 衰减比: 1:1000（0kV～8.8kV) | MPE:±1％ | 1 |
| 70 | 208422A | 血氧饱和度模拟仪校准装置 | NIM-SPO2-1 | 血氧饱和度值：(35～100)％；脉搏频率值：(30～300)次/分 | 血氧饱和度值MPE：±0.5％；脉搏频率值MPE：±0.3次/分 | 1 |
| 71 | 065662A-1 | 眼镜片中心透射比标准镜片 | / | （0～100）％ | U=1％ k=2 | 1 |
| 72 | 238738C-2 | 分流器 | A40B-100A | 标称电流：100A；标称电阻：0.008Ω | MPE：标称电流：±35ppm(DC)；标称电阻值：±250ppm | 1 |
| 73 | 228611A | 照度计 | CL-70F | 持续光照：1~200000 lx，1563~100000K 闪光灯：20~20500 lx·s，2000~100000K | EV：显示值的±5%+1位 | 1 |
| 74 | 238785B | 生物显微镜标准器组 | JBQ-1001 | （0-10）mm | MPE:±0.001mm | 1 |
| 75 | 096421B-1~-5 | 加速度计 | 356A25，353B02\*4 | (5～4000）Hz(0.1～1000）m/s | 各轴向加速度计横向灵敏度比：≤3％加速度灵敏度(k=2)：Urel=3.0％ | 1 |
| 76 | 096421B-1~-5 | 加速度计 | 356A25，353B02\*4 | (5～4000）Hz(0.1～1000）m/s | 各轴向加速度计横向灵敏度比：≤3％加速度灵敏度(k=2)：Urel=3.0％ | 1 |
| 77 | 096421B-1~-5 | 加速度计 | 356A25，353B02\*4 | (5～4000）Hz(0.1～1000）m/s | 各轴向加速度计横向灵敏度比：≤3％加速度灵敏度(k=2)：Urel=3.0％ | 1 |
| 78 | 096421B-1~-5 | 加速度计 | 356A25，353B02\*4 | (5～4000）Hz(0.1～1000）m/s | 各轴向加速度计横向灵敏度比：≤3％加速度灵敏度(k=2)：Urel=3.0％ | 1 |
| 79 | 238845B-12 | 实验室标准传声器 | 4144 | 20 Hz～10 kHz | LS级 | 1 |
| 80 | 096489B | 黑体辐射源 | BF-50C | （20～50）℃ | U=0.07℃ k=2 | 1 |
| 81 | 228610B | 时间间隔发生器 | SYN5612 | 10ns～99999.999999999s | 1×10⁻⁹ | 2 |
| 82 | 228615B | 时间间隔计数器 | SR620 | 时间：0.1ns～1000s；频率：0.001Hz～1.3GHz | 时间偏差：MPE±0.1ns；相对频率偏差：±5×10^-7^ | 1 |
| 83 | 850958C | 高值标准电阻 | BZ9 | 1MΩ | 0.01级 | 1 |
| 84 | 850959C | 高值标准电阻 | BZ9 | 10 MΩ | 0.01级 | 1 |
| 85 | 873382C | 高阻标准电阻 | BZ9型 | 0 | 10MΩ | 1 |
| 86 | 014443A | 交流电阻箱 | 1433-14 | 1Ω～100kΩ | U=0.05％, k=2 | 1 |
| 87 | 137047C | 交流电阻箱 | 1433-18 | 100Ω～10MΩ | ±0.01％ | 2 |
| 88 | 106462A-2 | 三相标准功率电能表 | COM3000 | 3×(57.7～380)V, 3×(0.001～160)A | 0.01级 | 1 |
| 89 | 096341A | 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置 | TH-BQX1 | 100mL/min～1.2m³/min | MPE：±1.0％ | 1 |
| 90 | 116635E | 杂散光滤光片 | ZS1 | 测试波长：220.0nm、360.0nm、420.0nm | 截止光区吸光度：＞3.0透光区平均透射比：＞85.0% | 2 |
| 91 | 238822A-1 | 介质膜干涉滤光片 | GBW(E)130120 | (400～800)nm | 峰值波长不确定度：1.0nm( k =2) | 2 |
| 92 | 238822A-4 | 可见光区透射比滤光片标准物质 | GBW(E)130123 | 透射比标称值：10%、20%、30% | Urel=0.5，k=2 | 2 |
| 93 | 238822A-5 | 杂散光滤光片标准物质 | GBW(E)130124 | 测试波长：220.0nm、360.0nm、420.0nm | U=0.12，k=2 | 2 |
| 94 | 238822A-6 | 紫外可见光区透射比标准物质 | GBW(E)130314 | 透射比标称值：10%、20%、30% | 透射比不确定度：0.30%( k =2) | 1 |
| 95 | 981301A | 可见光区透射比滤光片 | GBW(E)13305 | (10～30)％\tau | Urel=0.5％，k=2 | 1 |
| 96 | 188191C | 超声收发及图像显示装置 | S8 PRO | （1~10）mm | Urel=4%（*k*=2） | 1 |
| 97 | 116589A | 双压法湿度发生器 | HUMOR 20 | (10～90)％RH | U=1.0％,k=2 | 1 |
| 98 | 147456A | 精密露点仪 | S-1M/S-1S | 温度(10～50)℃；露点（-40～50）℃ | 温度：±0.1℃；露点：±0.2℃DP | 1 |
| 99 | 096377A | RF传输标准 | F1130A | 频率：100kHz～18GHz,功率：10μW～25mW | U=1.5％～2.0％,k=2 | 2 |
| 100 | 034988A-3 | 铝镍钴 | 圆柱 | / | Br:Urel=1.0％，k=2 Hc:Urel=1.5％，k=2 (BH)max:Urel=2.0％，k=2 | 1 |
| 101 | 147210C-1 | 心轴 | L200mm | （0～200）mm | U =1.2μm *k*=2 | 1 |
| 102 | 147210C-3 | 心轴 | L400mm | （0～400）mm | U =1.5μm k=2 | 1 |
| 103 | 218536A | 齿轮螺旋线样板 | β0°、β15° | β0°、β15° | U=(0.8～1.5)μm/100mm,k=2 | 1 |
| 104 | 238772C | 三等金属线纹尺 | 1M | 1m | U=8μm,k=2 | 1 |
| 105 | 860213C | 渐开线样板 | Υb24mm | 2等 | 2等 | 1 |
| 106 | 177822B | 电感测微仪 | TT80 | ±2000μm | MPE:±0.3％(S+I）（s校准点的标称值μm，I为校准点档位的量程μm） | 1 |
| 107 | 045204C | 加速度计(振动标准套组） | 8305 | 频率：（20～2000）Hz加速度：（2～100）m/s | 加速度灵敏度（k=2）：0.5％（f=160Hz，a=100m/s参考点）；1.0％（通频带） | 1 |
| 108 | 136980C-1 | 振动冲击标准传感器 | 2270/133 | 5Hz～5kHz | 加速度灵敏度（*k*=2）：Urel=0.5（160Hz）；Urel=1（通频带） | 1 |
| 109 | 147200A-6 | 振动监测传感器/适调放大器 | GJN-06A-SA-704(2套)/MSA-I | 0.1Hz～120Hz | 16Hz:Urel=0.5％k=2 | 2 |
| 110 | 177890C-3 | 前置放大器 | 0/2/4C | 30kHz～300kHz | U=3.2dB,k=2 | 1 |
| 111 | 177890C-4 | 前置放大器 | 0/2/4C | 30kHz～300kHz | U=3.2dB,k=2 | 1 |
| 112 | 177890C-5 | 声发射标准信号源 | FieldCAL | 30kHz～300kHz | 幅值校准结果的不确定度：Urel=0.4dB，k=2 | 2 |
| 113 | 177891A-3 | 针式水听器 | NH0500 | 0.5MHz～15MHz | 灵敏度U=1.2dB（*k*=2） | 1 |
| 114 | 045206C | 加速度计 | 4321V | （5～4000）Hz（0.1～1000）m/s | 加速度幅值MPE：±3％ | 1 |
| 115 | 045208C | 电荷放大器(振动标准套组） | 2692 | 频率：（20～2000）Hz加速度：（2～100）m/s | 加速度灵敏度（k=2）：0.5％（f=160Hz，a=100m/s参考点）；1.0％（通频带） | 1 |
| 116 | 157644A-1 | 振动标准套组 | 2270/2692 | （0.2-2）Nm | 0.3级 | 2 |
| 117 | 096376B | 功率计（DUAL TYPE IV POWER METER） | 1806A | 0.01mW～30mW | MPE:±0.04％ | 1 |
| 118 | 096383B | 量程校准器 | 11683A | -25dBm～+20dBm | U=0.25％,k=2 | 1 |
| 119 | 096409B | 相位噪声测试装置 | 5120A | （1～30）MHz | MPE:±1.0dB | 1 |
| 120 | 055312C | 功率计传感器 | E9323A | 频率：50MHz～6GHz 功率：1nW～100mW | U=1.8％～2.1％，k=2 | 1 |
| 121 | 055313C | 功率计 | E4416A | （-60～+20）dBm | U=0.25％，k=\sqrt{3} | 1 |
| 122 | 096452A-2 | 功率计 | N1911A | 150kHz～1.3GHz（+30～-127）dBm | U=（0.2～0.5）dB，k=2 | 1 |
| 123 | 096452A-3 | 功率探头 | N5532A | 50MHz～26.5GHz (+30～-127)dBm | U=(0.2～0.5)dB，k=2 | 1 |
| 124 | 096452A-4 | 功率探头 | N5532A | 1MHz～4200MHz (+30～-127)dBm | U=(0.2～0.5)dB，k=2 | 1 |
| 125 | 228620A | 多功能校准器 | 5730A | 1mV~1100V(10Hz~30MHz) | MPE：±(（0.0042%+8μV～0.17%+300μV）) | 1 |
| 126 | 228620A | 多功能校准器 | 5730A | 1mV~1100V(10Hz~30MHz) | MPE：±(（0.0042%+8μV～0.17%+300μV）) | 2 |
| 127 | 034988A-2 | 钕铁硼 | 圆柱 | / | Br:Urel=1.0％，k=2 Hc:Urel=1.5％，k=2 (BH)max:Urel=2.0％，k=2 | 1 |
| 128 | 147138D | 偏振度检测仪 | PA3 | (0～10)° | U=0.3° k=2 | 1 |
| 129 | 157278A | 标准雾度片 | / | 雾度：0.1～35.0 透射比：0.1％～100％ | 雾度：U=0.3 k=2透射比：U=0.7％ k=2 | 2 |
| 130 | 238826A | 标准雾度片 | HA-2 | 雾度：0.1～35.0；透射比：0.1%～100.0% | 雾度：U=0.29,k=2；透射比：U=0.8％,k=2 | 2 |
| 131 | 238822A-2 | 镨钕滤光片标准物质 | GBW(E)130121 | 波长范围：400nm～900nm | 波长不确定度：0.3nm( k =2) | 1 |
| 132 | 238822A-3 | 氧化钬滤光片标准物质 | GBW(E)130122 | 波长范围：200nm～700nm | U=0.3nm，k=2 | 1 |
| 133 | 238822A-7 | 近红外波长标准物质 | GBW(E)130446 | 标称波长：1014.0nm、1357.0nm、1711.0nm、1970.0nm、2325.0nm | U=1.0nm,k=2 | 2 |
| 134 | 551304A | 氧化钬波长标准溶液 | GBW（E）130095 | （200~700）nm | / | 1 |
| 135 | 075949A | 机动车雷达测速仪检定装置 | SAPSAN-2 | (20～200)km/h | MPE:±0.3km/h | 1 |
| 136 | 177852A | 机动车地感线圈测速仪检测装置 | HC801 | (20-180)km/h | MPE:±0.5％ | 1 |
| 137 | 177853A | 机动车地感线圈测速仪检测装置 | HC801 | (20-180)km/h | MPE:±0.5％ | 1 |
| 138 | 218574A-1 | 标准转速发生装置 | SRSG-6T-H | （10～40000）r/min | Urel=5×10-5，k=3 | 2 |
| 139 | 218574A-2 | 转速测量仪 | SRM-06N | （10～60000）r/min | 转速：MPE：±0.005n；频率：MPE：±0.001n | 1 |
| 140 | 178160B | 参考靶线试件 | ES-WT-1 | （1~6）mm | Urel=0.01mm（k=2） | 1 |
| 141 | 920917A | 多功能校准仪 | 5700A | DCV:（0-1000）V；DCI：（0-2.2）A；R：1Ω-10MΩ； ACV: 10mV-1000V 10Hz-1MHz；ACI: 10μA-2.2A，50Hz-5kHz | DCV: (8.4-12.6)×10⁻⁶；DCI：(6.5～10.9)×10⁻5；R: ( 8.5-110)×10⁻⁶;ACV:(8.8～239)×10-5;ACI: (18～77)×10-5 | 1 |
| 142 | 920917A | 多功能校准仪 | 5700A | DCV:（0-1000）V；DCI：（0-2.2）A；R：1Ω-10MΩ； ACV: 10mV-1000V 10Hz-1MHz；ACI: 10μA-2.2A，50Hz-5kHz | DCV: (8.4-12.6)×10⁻⁶；DCI：(6.5～10.9)×10⁻5；R: ( 8.5-110)×10⁻⁶;ACV:(8.8～239)×10-5;ACI: (18～77)×10-5 | 2 |
| 143 | 892339A | 标准白板 | φ120 | (380～780)nm | 刺激值：U=1.0(k=2)；色品坐标x,y:U=0.004 (k=2) | 1 |
| 144 | 892347C-1 | 系列标准白板 | 陶瓷φ45 | 刺激值:0.0～100.0 | 0/d:刺激值：U=0.7(k=2),457:U=0.7(k=2);d/0::U=0.8(k=2),457:U=0.8(k=2);45/0,0/45::U=1.1(k=2),457:U=1.1(k=2) | 2 |
| 145 | 892347C-2 | 系列标准白板 | 陶瓷φ45 | 刺激值:0.0～100.0 | 刺激值：U=0.7 (k=2) | 2 |
| 146 | 902340C | 标准滤色片 | 玻璃φ60 | （380～780）nm | 刺激值：U=0.7(k=2)；色品坐标x，y：U=0.004(k=2) | 2 |
| 147 | 922338A | 标准色板 | NIM | 刺激值<img />：0.0～100.0；色坐标x,y：全色域 | 0/d：色品坐标x,y:=0.004(=2);刺激值：=0.7(=2)d/0：色品坐标x,y:=0.006(=2);刺激值：=0.8(=2)45/0：色品坐标x,y:=0.005(=2);刺激值：=1.1(=2)U | 1 |
| 148 | 238908C-1 | 标准白板 | 陶瓷 | （380~780）nm | U=0.8(k=2) | 1 |
| 149 | 177890C-1 | 声发射传感器 | R15α | 2kHz～1MHz | U=1.5dB,k=2 | 1 |
| 150 | 177890C-2 | 声发射传感器 | R15α | 2kHz～1MHz | U=1.5dB,k=2 | 1 |
| 151 | 177890C-6 | 发射换能器 | V102 | 2kHz～1MHz | U=3.2dB,k=2 | 1 |
| 152 | 177890C-7 | 发射换能器 | S9208 | 2kHz～1MHz | U=3.2dB,k=2 | 1 |
| 153 | 065627A | 交流测量标准 | 5790A | 0.01mV～1000V ;10Hz～100kHz | （24～41）×10⁻⁶×读数 | 1 |
| 154 | 249089A | 频标比对器 | STT-PCJ2-08 | 频率测量范围：1MHz～30MH，100MHz±5MHz | 比对不确定度：5×10<sup>-14</sup>/1s，5×10<sup>-15</sup>/10s，8×10<sup>-16</sup>/100s，3×10<sup>-16</sup>/1000s，8×10<sup>-17</sup>/10000s，5×10<sup>-17</sup>/86400s | 1 |
| 155 | 980918A | 自动校准式数字多用表 | 1281 | 直流电压：（0～±1000）V 直流电流：（0～±1）A 交流电压：（0.1～1000）V（40Hz～20kHz） 交流电流：0.01mA～1A（10Hz～10kHz） 直流电阻：2Ω～10MΩ | 直流电压：MPE:100mV：±(7×10⁻⁶×读数+0.5×10⁻⁶×满度)　 1V： ±(6×10⁻⁶×读数+0.2×10⁻⁶×满度)　 10V： ±(6×10⁻⁶×读数+0.1×10⁻⁶×满度)　100V～1000V：±(10×10⁻⁶×读数+0.2×10⁻⁶×满度)　 直流电流：MPE:100μA～100mA：±(100×10⁻⁶×读数+20×10⁻⁶×满度) 1A：±(200×10⁻⁶×读数+20×10⁻⁶×满度) 交流电压：MPE:100mV：±(200×10⁻⁶×读数+20×10⁻⁶×满度) 1V～1000V：±(150×10⁻⁶×读数+10×10⁻⁶×满度) 交流电流：MPE:100μA～100mA：±(300×10⁻⁶×读数+100×10⁻⁶×满度) 1A：±(600×10⁻⁶×读数+200×10⁻⁶×满度) 直流电阻：MPE:±(9×10⁻⁶×读数+0.3×10⁻⁶×满度) | 1 |
| 156 | 096452A-1 | 测量接收机（频谱分析仪） | E4440A（N5531S） | 频率：100kHz～26.5GHz 电平：-140dBm～+30dBm | MPE：±(0.2～0.5)dB | 1 |
| 157 | 096452A-1 | 测量接收机（频谱分析仪） | E4440A（N5531S） | 频率：100kHz～26.5GHz 电平：-140dBm～+30dBm | MPE：±(0.2～0.5)dB | 1 |
| 158 | 096452A-1 | 测量接收机（频谱分析仪） | E4440A（N5531S） | 频率：100kHz～26.5GHz 电平：-140dBm～+30dBm | MPE：±(0.2～0.5)dB | 2 |
| 159 | 136813A | 超声多普勒胎儿测量仪检测装置 | FS-3 | "最大综合灵敏度：测量范围： （70~120）dB最大测量误差优于±3 dB超声频率：测量范围：（1.5~5.0）MHz最大测量误差优于±1 %心率：测量范围: （50～250）次/分最大测量误差优于 ±0.5 %" | Urel=1.3 % (k=2) | 1 |
| 160 | 900171A | 量块 | 9块 | (1.01～1.10)mm | 2等 | 1 |
| 161 | 900172A | 量块 | 10块 | （0.991～1）mm | 2等 | 1 |
| 162 | 900173A | 量块 | 10块 | （1～1.009）mm | 2等 | 1 |
| 163 | 096317A | 量块 | 9块组 | （0.991～0.999）mm | 2等 | 1 |
| 164 | 096321A | 量块 | 大5块 | （600～1000）mm | 2等 | 1 |
| 165 | 096322A | 量块 | 大8块 | （125～500）mm | 2等 | 1 |
| 166 | 116701C | 超级精密电阻测温仪 | 1594A | (0～500)kΩ | 相对误差不大于1×10⁻⁵ | 1 |
| 167 | 136964A-1 | 超级精密电阻测温仪 | 1594A | (0~500)kΩ | 相对误差不大于1×10⁻⁵ | 1 |
| 168 | 136964A-2 | 四通道测温仪 | 1529 | (-189～960)℃ | U=0.003℃，k=2 | 1 |
| 169 | 178072A | 超级大电流标准源 | 52120A | (0～120)A | DC: ±0.02％ AC(10Hz～3kHz): ±(0.01％～0.3％) | 1 |
| 170 | 178072A | 超级大电流标准源 | 52120A | (0～120)A | DC: ±0.02％ AC(10Hz～3kHz): ±(0.01％～0.3％) | 1 |
| 171 | 553423A | 标准电容箱 | 1413 | 1pF～1μF （1kHz） | Urel=0.02％～0.05％k=2 | 1 |
| 172 | 137024C | GNSS卫星信号仿真器 | Labsat2 | 射频信号载波频率偏差；功率分辨力；谐波抑制；非谐波抑制 | 1575.420000Hz，U≦6Hz,k=2；U≦0.22dB，k=2；U≦0.18dB，k=2 | 1 |
| 173 | 238920B-1 | 气液两用酒检仪检定装置 | MF-3E | 流量：(5～36)L/min,温度：34℃ | 流量波动性：≤4%，出口气体温度：34℃±0.5℃,0.100mg/L：Urel≤4.5%，k=2；0.400mg/L：Urel≤2.3%，k=2；0.600mg/L：Urel≤2.3%，k=2 | 1 |
| 174 | 136980C-3 | 振动冲击标准传感器（标准加速度计/电荷放大器） | 2270/2692 | （5～4000）Hz，（0.1～1000）m/s | （5～4000）Hz：Urel=1.0％，k=2；160Hz：Urel=0.5％，k=2 | 1 |
| 175 | 136980C-3 | 振动冲击标准传感器（标准加速度计/电荷放大器） | 2270/2692 | （5～4000）Hz，（0.1～1000）m/s | （5～4000）Hz：Urel=1.0％，k=2；160Hz：Urel=0.5％，k=2 | 1 |
| 176 | 106532A-1 | 冲击测量系统 | 2270/2692/MI-7016 | （150-1500）Nm | 0.3级 | 2 |
| 177 | 096486A | 辐射温度计 | TRT-II | （-50～1000）℃ | U=（0.3～1.6）℃，k=2 | 1 |
| 178 | 167721A | 诊断水平剂量仪 | X2 | CT:0.1mGy•cm～10Gy•cm; DSA:1μGy/s～1Gy/min; DR:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 乳腺:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 全景牙科：1μGy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT:U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; D：U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |
| 179 | 167721A | 诊断水平剂量仪 | X2 | CT:0.1mGy•cm～10Gy•cm; DSA:1μGy/s～1Gy/min; DR:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 乳腺:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 全景牙科：1μGy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT:U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; D：U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） |  |
| 180 | 167721A | 诊断水平剂量仪 | X2 | CT:0.1mGy•cm～10Gy•cm; DSA:1μGy/s～1Gy/min; DR:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 乳腺:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 全景牙科：1μGy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT:U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; D：U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |
| 181 | 167721A | 诊断水平剂量仪 | X2 | CT:0.1mGy•cm～10Gy•cm; DSA:1μGy/s～1Gy/min; DR:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 乳腺:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 全景牙科：1μGy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT:U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; D：U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |
| 182 | 167721A | 诊断水平剂量仪 | X2 | CT:0.1mGy•cm～10Gy•cm; DSA:1μGy/s～1Gy/min; DR:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 乳腺:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 全景牙科：1μGy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT:U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; D：U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 2 |
| 183 | 238858A | GPS测速仪 | 55092809 | （20～200）km/h | U=0.30km/h，k=2 | 1 |
| 184 | 238920B-2 | 数字温度计 | YC-60 | (15～35)℃ | 温度MPE：±0.2℃；分辨率：0.01℃ | 1 |
| 185 | 034991A-6 | 不透光烟度计滤光片 | / | 81.40% | Urel=0.5％，k=2 | 1 |
| 186 | 177840A | 微压气体活塞式压力计 | FPG8601 | （-15～15）kPa | U(p)=5.0×10⁻⁵·p k=2 | 1 |
| 187 | 096449B | 高精度交直流大电流表 | DLB-1000 | 交直流电流：1A～1000A | DC:1000A ±(0.05％×读数+0.01％×量程), (10A-100A) ±(0.02％×读数+0.004％×量程); AC:1000A ±(0.1.％×读数+0.05％×量程), (10A-100A) ±(0.05％×读数+0.025％×量程). | 1 |
| 188 | 086171A-2 | N型校准件 | 85054D | DC~18GHz | 反射系数MPE：±0.010@（DC~2GHz）,±0.016@（2GHz~8GHz）,±0.020@（8GHz~18GHz）开路器相角MPE:±1.5°；短路器相角MPE：±1° | 1 |
| 189 | 086171A-7 | N型校验件 | 85055A | 20 dB,50dB | U=(0.08~0.26)dB,k=2 | 1 |
| 190 | 167652A-5 | 数据采集表 | DMP41T2 | （100～500）Nm | 0.1级 | 1 |
| 191 | 238883B-10 | 标准扭矩传感器 | NJ-B1000Nm | 1000Nm | 0.03级 | 1 |
| 192 | 238883B-11 | 标准扭矩传感器 | NJ-B5000Nm | 5000Nm | 0.03级 | 1 |
| 193 | 238883B-9 | 标准扭矩传感器 | NJ-B100Nm | （20-100）Nm | 0.03级 | 1 |
| 194 | 147061C-2 | 加压电离室巡测仪 | 451P | (0.01～5000)μGy/h | X辐射：U=4.5％(k=2)；γ辐射：U=12％(k=2) |  |
| 195 | 147061C-2 | 加压电离室巡测仪 | 451P | (0.01～5000)μGy/h | X辐射：U=4.5％(k=2)；γ辐射：U=12％(k=2) | 1 |
| 196 | 177889C-1 | 超声探头 | OLYMPUS | 7.5MHz,3.5MHz,15MHz | MPE=±10％ | 1 |
| 197 | 177889C-1 | 超声探头 | OLYMPUS | 7.5MHz,3.5MHz,15MHz | MPE=±10％ | 1 |
| 198 | 177889C-1 | 超声探头 | OLYMPUS | 7.5MHz,3.5MHz,15MHz | MPE=±10％ | 2 |
| 199 | 086162A | 电磁辐射综合场强仪 | 8053 | 1nT～10mT | MPE:±0.5dB | 1 |
| 200 | 086162A | 电磁辐射综合场强仪 | 8053 | 1nT～10mT | MPE:±0.5dB | 2 |
| 201 | 086092C | 标准圆柱体 | 112/1888 | （0～300）mm | 示值误差：0.8μm/280mm | 1 |
| 202 | 075900B | 标准球 | Φ30mm | （0-30）mm | 圆度：U=0.03μm，k=2；直径U=0.2μm，k=2 | 1 |
| 203 | 147146B | 桥路校准仪 | BN100A | （150-1500）Nm | 0.3级 | 1 |
| 204 | 065670A | 标准金属量器 | BJL-5 | 5L | ±5×10⁻⁵ | 2 |
| 205 | 065672A | 标准金属量器 | BJL-200 | 200L | ±5×10⁻⁵ | 1 |
| 206 | 065828A | 扭矩标准机 | NE-500 | （0.2-2）Nm | 0.3级 | 1 |
| 207 | 065829A | 扭矩标准机 | NE-100 | （2-20）Nm | 0.3级 | 1 |
| 208 | 147144A | 扭矩标准机 | CX-5821 | （20-200）Nm | 0.3级 | 1 |
| 209 | 116671A | 变压比电桥检定仪 | TR-I | 0.00000000-0.99999999 | 0.01级 | 1 |
| 210 | 116671B | 三相组合互感器 | TR-Ⅱ | 标准变比：10-100 | 0.01级 | 1 |
| 211 | 208734C | 三维形貌仪 | PHOTON LCI 401 LCI 1620 | （0～1.1）mm、（0～5.5）mm | Z轴重复性：0.05μm、0.25μm | 2 |
| 212 | 238765C-8 | 喇叭天线 | QWH-SL-2-18-F-HG-R | 2GHz～18GHz |  | 1 |
| 213 | 157571H-9 | 耐高声强水听器及前置放大器 | HNA-0400 | 0.5MHz～15MHz | 灵敏度U=1.2dB（k=2） | 1 |
| 214 | 178100B | 智能皂膜流量计 | 崂应7030S型 | (50～6000)ml/min | ±1％FS | 2 |
| 215 | 238918C-3 | 直流互感器校验仪 | ZHGQ-PD | 5mA～12A | U=0.01mA | 1 |
| 216 | 198394H | 飞秒激光频率梳 | TC1550-2G | 输出脉冲重复频率：250MHz | 两个输出端口，每个输出端口输出功率均＞100mW | 1 |
| 217 | 096443A-1~-5 | 砝码 | 1kg,2kg,5kg,10kg,20kg | 1kg,2kg,5kg,10kg,20kg | E1 | 1 |
| 218 | 147200A | 低频标准振动台系统 | CDZ-100/CDS-100/HQL-20/6132 | 频率：（0.1～200）Hz加速度：（0.02～20）m/s相位：-180°～180° | 加速度幅值Urel/相位U（k=2）：0.5/0.5（参考点16Hz，10m/s）；1.0/1.0（通频带） | 2 |
| 219 | 188283C-2 | 外差式标准激光干涉仪 | LDV-1 | 频率：（2000~15000）Hz；加速度：（2.0~100.0）m/s；相位：-180°~180° | 加速度幅值Urel/相位U（k=2）：（2000~5000）Hz，1.0/1.0°；（5000~10000）Hz，2.0/2.0°；（10000~15000）Hz，5.0/- | 1 |
| 220 | 177828B-1 | 自动测温电桥 | 1594A | （0～500）kΩ | 相对误差不大于1×10⁻⁵ | 1 |
| 221 | 136950C-1 | 温度巡检仪 | F500 | (-20～+40)℃ | U=(0.003～0.011)℃ k=2 | 2 |
| 222 | 136950C-2 | 温度巡检仪 | F500 | (-20～+40)℃ | U=(0.003～0.011)℃ k=2 | 2 |
| 223 | 238816A-3 | 智能多通道超级测温仪 | ConST685 | （0～500）kΩ | 0.95～1.05比率时，准确度不低于0.08ppm | 1 |
| 224 | 177889B-2 | 精密衰减器 | RBS-71-1-4 | （20～50）kHz | 衰减量MPE：±0.3 | 1 |
| 225 | 238844C | 60GHz毫米波雷达测试系统 | RT-FFS60A | (60～90)GHz | / | 2 |
| 226 | 228831C | 过程信号测试系统 | TD7600 | 直流电压输出/测量：10mV～100V；直流电流输出/测量：0.1mA～100mA；直流电阻输出/测量：4Ω～4kΩ；频率输出/测量：1Hz～100kHz | 最大允许误差：直流电压输出/测量：±0.0025%；直流电流输出/测量：±0.003%；直流电阻输出/测量：±0.002%；频率输出/测量：±0.005% | 1 |
| 227 | 024650B | 三相电能表检验装置 | IS38CF-03B | 3×(57.7～380)V, 3×(0.005～100)A | 0.01级 | 1 |
| 228 | 238919A-1 | 标准时钟 | MX-0012 | (0～24)h | MPE: ±0.1s | 2 |
| 229 | 238919A-2 | 标准时钟 | MX-0012 | (0～24)h | MPE: ±0.1s | 2 |
| 230 | 249041B | 折射率仪 | ABBEMAT 550 | 折射率：1.3～1.7，糖度：0～100BRIX | 折射率：等于或优于0.00002，糖度：等于或优于0.02BRIX | 1 |
| 231 | 238806C-2 | 精密数字测量仪 | DMP41T2 | (0.2～2.5) mV/V | U=0.001(k=2) | 1 |
| 232 | 065674A | 标准铂铑10-铂热电偶 | S | （419.527～1084.62）℃ | 标准组 | 1 |
| 233 | 065674A-1 | 标准铂铑10-铂热电偶 | S | （419.527～1084.62）℃ | 标准组 | 1 |
| 234 | 116612A | 标准铂铑10-铂热电偶 | S | （419.527～1084.62）℃ | 标准组 | 1 |
| 235 | 116613A | 标准铂铑10-铂热电偶 | S | （419.527～1084.62）℃ | 标准组 | 1 |
| 236 | 550919A | 固态电压标准 | 732B | DCV：1.018V,10V | MPE：±0.0002％ | 1 |
| 237 | 157606H-8 | 粉尘浓度测量仪 | 8530 | 粉尘浓度：(0.1～10)mg/m³ | Urel=4.8，k=2 | 1 |
| 238 | 198365D-2 | 高精度三轴速率位置转台 | TVP-352A | （0～360）° | MPE：±2“ | 1 |
| 239 | 238765C-2 | 场强探头 | EF1891 | 3MHz～18GHz |  | 1 |
| 240 | 218564A | 串联型虚拟阻抗标准器 | KDVI-101 | 阻抗模值：50mΩ～20Ω；阻抗相角：0°～360°；阻抗频率：45Hz～55Hz；电流测量：50mA～10A；频率测量：40Hz～60Hz；干扰电压：100mV～50V | 阻抗模值：0.18％读数±0.02％量程； 阻抗相角：±0.2°； 电流测量：0.18％读数±0.02％量程； 干扰电压：0.18％读数±0.02％量程。 | 1 |
| 241 | 208414B-2 | 耳温计黑体腔体 | E10 | （30～50）℃ | 8μm～14μm波长范围内，发射率不低于0.999，开口直径10mm | 2 |
| 242 | 208414B-3 | 额温计黑体腔体 | F30 | （30～50）℃ | 8μm～14μm波长范围内，发射率不低于0.999，开口直径10mm | 1 |
| 243 | 238910B-5 | 宽频电压分压器 | TH0150 | 30V:1V、100V:1V、300V:1V、1000V:1V, (DC～100kHz) |  | 4 |
| 244 | 247892C-1 | 机动车区间测速现场检定装置 | NIM-LScs-QJ01 | 测速范围（5～200）km/h测距（0～99.999）km | 测速MPE：±0.1% 测距MPE：±0.1% 24小时累积误差：±0.1s 当前时刻误差：±0.1s | 2 |
| 245 | 247892C-2 | 机动车区间测速现场检定装置 | NIM-LScs-QJ01 | 测速范围（5～200）km/h测距（0～99.999）km | 测速MPE：±0.1% 测距MPE：±0.1% 24小时累积误差：±0.1s 当前时刻误差：±0.1s | 2 |
| 246 | 922919A | 静重式力标准机 | L6-Ⅱ 6000N | 100N～6kN | 0.01级 | 2 |
| 247 | 742932A | 杠杆式力标准机 | EE1-6 | （1～60）kN | 0.01级 | 1 |
| 248 | 247901B-1 | 声光图像时间一致性校准装置 | NIM-AO | 0s～9.999s | 计时误差MPE:2ms；一致性：MPE:5ms | 1 |
| 249 | 247901B-1 | 声光图像时间一致性校准装置 | NIM-AO | 0s～9.999s | 计时误差MPE:2ms；一致性：MPE:5ms | 2 |
| 250 | 247902A-1 | 螺纹环规 | M24、M42、M80 | M24～ M80 | 直径：U=3μm，k=2；牙侧角：U=3′，k=2；螺距：U=0.8μm，k=2 | 1 |
| 251 | 247902A-1 | 螺纹环规 | M24、M42、M80 | M24～ M80 | 直径：U=3μm，k=2；牙侧角：U=3′，k=2；螺距：U=0.8μm，k=2 | 1 |
| 252 | 247902A-1 | 螺纹环规 | M24、M42、M80 | M24～ M80 | 直径：U=3μm，k=2；牙侧角：U=3′，k=2；螺距：U=0.8μm，k=2 | 2 |
| 253 | 247902A-2 | 螺纹塞规 | M6、M36 | M6、M36 | 直径：U=2.5μm，k=2；牙侧角：U=3′，k=2；螺距：U=0.8μm，k=2 | 1 |
| 254 | 247902A-2 | 螺纹塞规 | M6、M36 | M6、M36 | 直径：U=2.5μm，k=2；牙侧角：U=3′，k=2；螺距：U=0.8μm，k=2 | 2 |
| 255 | 247902A-3 | 锥度螺纹规 | NPT1、NPT2 | NPT1、NPT2 | 直径：U=3μm，k=2；牙侧角：U=3′，k=2；螺距：U=0.8μm，k=2 |  |
| 256 | 247902A-3 | 锥度螺纹规 | NPT1、NPT2 | NPT1、NPT2 | 直径：U=3μm，k=2；牙侧角：U=3′，k=2；螺距：U=0.8μm，k=2 | 2 |
| 257 | 247902A-5 | 光面塞规 | Φ(4~360)mm | Φ(4～360)mm | 直径（4～60）时：U=0.3μm，k=2；直径（180～360）时：U=0.3μm+0.5×10⁻⁶L，k=2 | 1 |
| 258 | 247902A-5 | 光面塞规 | Φ(4~360)mm | Φ(4～360)mm | 直径（4～60）时：U=0.3μm，k=2；直径（180～360）时：U=0.3μm+0.5×10⁻⁶L，k=2 | 1 |
| 259 | 247902A-5 | 光面塞规 | Φ(4~360)mm | Φ(4～360)mm | 直径（4～60）时：U=0.3μm，k=2；直径（180～360）时：U=0.3μm+0.5×10⁻⁶L，k=2 | 1 |
| 260 | 247902A-5 | 光面塞规 | Φ(4~360)mm | Φ(4～360)mm | 直径（4～60）时：U=0.3μm，k=2；直径（180～360）时：U=0.3μm+0.5×10⁻⁶L，k=2 | 1 |
| 261 | 247902A-5 | 光面塞规 | Φ(4~360)mm | Φ(4～360)mm | 直径（4～60）时：U=0.3μm，k=2；直径（180～360）时：U=0.3μm+0.5×10⁻⁶L，k=2 | 2 |
| 262 | 247902A-6 | 光面环规 | Φ(20~100)mm | Φ(20～100)mm | U=0.3μm，k=2 | 1 |
| 263 | 116700A-2 | 标准铂电阻温度计 | （-189.3442～660.323）℃ | （-189.3442～660.323）℃ | 二等 | 1 |
| 264 | 247902A-4 | 光面锥度量规 | NO.20、NO.30 | NO.20、NO.30 | 直径：U=0.6μm，k=2、锥角：U=2″，k=2 | 1 |
| 265 | 247902A-4 | 光面锥度量规 | NO.20、NO.30 | NO.20、NO.30 | 直径：U=0.6μm，k=2、锥角：U=2″，k=2 | 2 |
| 266 | 2400096B | 密度计 | CDM100P | （750-1000）kg/m3 | MPE：0.1kg/m3 | 1 |
| 267 | 2.40E+05 | H-3核素无淬灭标准物质 | / | 活度范围：（2～5）kBq | U≤3.5% | 1 |
| 268 | 2.40E+04 | H-3核素无淬灭标准物质 | / | （3～5）kBq | U=2.8% | 2 |
| 269 | 2.40E+05 | C-14核素无淬灭标准物质 | / | 活度范围：（2～5）kBq | U≤3.5% | 1 |
| 270 | 2.40E+04 | C-14核素无淬灭标准物质 | / | （2～3）kBq | U=2.3% | 1 |
| 271 | 2400154E | H-3核素淬灭系列标准物质 | 10瓶为1组 | 活度范围：（2～5）kBq | U≤3.5% | 1 |
| 272 | 2400155E | C-14核素淬灭系列标准物质 | 10瓶为1组 | 活度范围：（2～5）kBq | U≤3.5% | 1 |
| 273 | 177828B-2 | 自动测温电桥 | 1594A | （0～500）kΩ | 相对误差不大于1×10⁻⁵ | 1 |
| 274 | 208484B-1 | 时间频率传递接收机 | TF-GNSS-200B | 1 PPS | 1 ns | 2 |
| 275 | 208429B-5 | 精密酒检仪 | ALCOTSEST 9510 | (0.00～2.00)mg/L | 重复性：浓度0.10mg/L时：0.32％；浓度0.40mg/L时：0.11％；浓度0.60mg/L时：0.11％；分辨力：0.001mg/L | 2 |
| 276 | 238920B-3 | 精密酒精检测仪 | Alcotest9510 | (0.00～2.00)mg/L | 重复性：浓度0.10mg/L时：0.32％；浓度0.40mg/L时：0.11％；浓度0.60mg/L时：0.11％；分辨力：0.001mg/L | 1 |
| 277 | 238890A | 标准洛氏硬度机 | MZ-BZJ-100R | HRA、HRBW、HRC、HRE、HRL、HRM、HRR | 与国家基准比对En值≤1 | 2 |
| 278 | 247898G | 行人重识别REID算法评测平台 | ats\\_20240616\\_v1 | 行人重识别REID算法 | / | 1 |
| 279 | 228838B-1 | 三相电能表标准装置 | MTS320 | 3×（57.7～380）V，3×（0.001～200）A | 0.01级 | 1 |
| 280 | 177839B | 机械斩波低通过率模拟器 | XJT | 透射比：1.0％，10.0％ | Urel=0.0050，k=2 | 1 |
| 281 | 208510A-1 | 雷达测速仪模拟检定装置 | SAPSAN-4 | (20～200)km/h | MPE: ±0.3km/h | 1 |
| 282 | 208510A-2 | 雷达测速仪模拟检定装置 | SAPSAN-4 | (20～200)km/h | MPE: ±0.3km/h | 1 |
| 283 | 198291B-1 | 标准滤光片 | NDF | 30.8%，49.8%，66.0%，69.5%，80.1% | *U*rel=0.5%，k=2 | 2 |
| 284 | 178149A | 精密露点仪 | 373LX | (-95～20)°C DP | MPE: ±0.15°C DP | 1 |
| 285 | 178093A | 特斯拉计 | DTM-151-DS | （0～3）T | MPE:±（0.01％R+0.006％FS） | 1 |
| 286 | 188231A | 除颤脉冲能量计量标准装置 | TD7300 | 1J～400J | MPE：±0.3%读数或±0.2J | 2 |
| 287 | 126798C | 脉冲电压试验装置 | IPG 2025 | 2.5kV-20kV | MPE:±10 | 1 |
| 288 | 228673A | 生物安全柜质量检测仪（碘化钾法） | ZR-1013 | 转速：28000 r/min；采样流量：100 L/min | 转速：±300 r/min；采样流量：±10% | 1 |
| 289 | 228673A | 生物安全柜质量检测仪（碘化钾法） | ZR-1013 | 转速：28000 r/min；采样流量：100 L/min | 转速：±300 r/min；采样流量：±10% | 1 |
| 290 | 035053B | 光波长计 | 86120B | （1270～1630）nm | U=2×10⁻³nm,k=2 | 1 |
| 291 | 035054B | 光测量系统 | 8164A | （+10～-70）dBm | U=3％，k=2 | 1 |
| 292 | 188174B | 水平准线陪检器 | JSJ-PB | ±4′ | 补偿误差≤0.2″/1′ | 1 |
| 293 | 228681C | 无线型回转轴校准装置 | XR20-W | 0-360° | 回转轴分度测量精度：±1″ | 1 |
| 294 | 188214A | 现场测速标准装置（标准测速仪） | TraffiStar S290M R (CSbz-1) | （20～180）km/h | MPE：±1.0% | 1 |
| 295 | 188215A | 现场测速标准装置（标准测速仪） | TraffiStar S290M R (CSbz-1) | （20～180）km/h | MPE：±1.0% | 1 |
| 296 | 055308B | 高精度标准智能测速频率计 | BZX-1S | 转速：（10～60000）r/min；频率：10MHz | 转速:MPE:±0.005n；频率:MPE:±0.001n | 1 |
| 297 | 075902A | 高精度转速标准装置 | BZX-2H | （10～40000）r/min | =5×10，k=3 | 1 |
| 298 | 065822A-1 | 剂量仪 | PTW-UNIDOS | 1mGy~100Gy | Urel=1.0%(k=20 | 1 |
| 299 | 065822A-3 | 剂量仪 | PTW-UNIDOS E + TW30013 | 1mGy～100Gy | Urel=1.0%（k=2） | 1 |
| 300 | 198413A-1 | 治疗水平电离室剂量计 | DOSE 1 | 1mGy～100Gy | MPE: ±3％ | 1 |
| 301 | FZ-200693A | X射线荧光镀层测厚仪标准片 | （4.96~56.9）μm | （0.045～5.41）μm | *U*rel=5.0％，*k*=2 | 1 |
| 302 | 045233A | 阿贝折射仪标准块 | GG-AB（替换NIM-A） | 1.4～1.7 | U=5×10⁻⁵(k=3) | 1 |
| 303 | 177837A-1 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：34° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |
| 304 | 177837A-2 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：17° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |
| 305 | 177837A-3 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：5° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |
| 306 | 177837A-4 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：-5° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |
| 307 | 177837A-5 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：-17° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |
| 308 | 177837A-6 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：-34° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |
| 309 | 177838B-1 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：+72° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |
| 310 | 177838B-2 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：-72° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |
| 311 | 035051A | 光纤损耗传递标准 | / | （0～20）dB | 1310nm窗口：U=0.03dB/dB,k=2 1550nm窗口：U=0.03dB/dB,k=2 | 1 |
| 312 | 035052A | 光纤长度传递标准 | / | （1～40）km，1310窗口，与OTDR动态范围有关 | U=(0.2+1.5×10⁻⁵L）m,k=2,(1310nm窗口） | 1 |
| 313 | 198373A-3 | 自准直仪 | CZ-2 | (0~±1000″) | 一级 | 1 |
| 314 | 137034A | 标准辐射温度计 | TRT IV.82 | （-50～+1000） | U=（0.3～1.6）℃，k=2 | 1 |
| 315 | 096385B | 脉冲信号发生器 | 81110A | 频率:1mHz~330MHZ脉冲宽度:1.5ns~10s | 上升(下降)时间:≤2ns | 1 |
| 316 | 2400208C | 全自动绝缘油介电强度测试仪(一杯) | SW7001D-1 | 电压测量范围：0～100kV | ±1kV； | 1 |
| 317 | 106584C-1 | 衰减器 | KW1000 | / | U=0.1dB，k=2 | 1 |
| 318 | 086206A-1 | 紫外辐射照度计 | SUV-6T-A1 | （100～1500）μW/cm2 | Urel=5.8％（k=1) | 1 |
| 319 | 086206A-2 | 紫外辐射照度计 | SUV-6T-A2 | （80～1200）μW/cm2 | Urel=5.8％（k=1) | 1 |
| 320 | 086206A-3 | 紫外辐射照度计 | SUV-6T-B | （1～30）μW/cm2 | Urel=5.8％（k=1) | 1 |
| 321 | 086206A-4 | 紫外辐射照度计 | SUV-6T-C | （10～300）μW/cm2 | Urel=5.8％（k=1) | 1 |
| 322 | 086033A | 标准旋光管 | HJS | 旋光度:-45°～+45° 糖度:-100°Z～+100°Z | *U*=0.003° *k*=3 | 1 |
| 323 | 198373A-2 | 多面棱体 | DLT-24 | （0～360）°24面 | 二等（0级） | 1 |
| 324 | 157535H-3 | 二维栅格标准样板 | STR10-1800P | X/Y:10μm | X轴：U<sub>95</sub>=0.08μm；Y轴：U<sub>95</sub>=0.04μm | 1 |
| 325 | 147151B | 针规 | （1～5）mm | （1～5）mm | U=0.3μm k=2 | 1 |
| 326 | 770195A | 正多面棱体 | 12面 | (0～360)° | 3等 | 1 |
| 327 | 830253C | 正多面棱体 | 23面 | (0～360)° | 3等 | 1 |
| 328 | 096472A | 数字多用表 | 8508A | (0～100)mV, (0～2000)Ω | 0.0005级 | 1 |
| 329 | 238902B | 交直流功率电能测量标准 | TH3000 | DCV:（1mV～1000V）, DCI:（100μA～100A）, DCW:（0.01mW～100kW）ACV:（10mV～1000V）(45～1000)Hz, ACV:（3mA～100A） (45～1000)Hz | DC:0.005级，AC:0.01级 | 1 |
| 330 | 238902B | 交直流功率电能测量标准 | TH3000 | DCV:（1mV～1000V）, DCI:（100μA～100A）, DCW:（0.01mW～100kW）ACV:（10mV～1000V）(45～1000)Hz, ACV:（3mA～100A） (45～1000)Hz | DC:0.005级，AC:0.01级 | 1 |
| 331 | 106584C-2 | 衰减器 | KW50 | / | U=0.1dB，k=2 | 1 |
| 332 | 178073A | 多功能校准器 | 5522A | DCV: 1mV～1000V；DCI：0.1mA～20A；R：0Ω～10MΩ；ACV: 0.2mV～1000V (10-500k)Hz；ACI: 30μA～20A，(50～5k)Hz | DCV: Urel=(1.2～7.0)×10⁻⁵；DCI：Urel=(1.1～1.2)×10⁻⁴；ACV: Urel=(1.7～3.5)×10⁻⁴；ACI: Urel=(4.7～18)×10⁻⁴；R: Urel=(3～53)×10⁻⁵ | 1 |
| 333 | 055515A | 伏秒发生器 | MTC-1 | 0.1mWb～10Wb | MPE:±0.05％ | 1 |
| 334 | 208480A | 彩色照度计 | CL-500A | 照度：(0.1～100000)lx，色坐标：0～1 | 照度MPE：±4.0％，色坐标MPE：±0.02 | 1 |
| 335 | 014441E | 杂散光滤光片 | GBW(E)130114 | 220nm；360nm；420nm | Urel=1.0％，k=2 | 2 |
| 336 | 1.37E+04 | 可见光区透射比标准滤光片 | GBW13305 | （10～30）％\tau | Urel=0.5％，k=2 | 1 |
| 337 | 228613A | 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置 | ZR-5410A | (0.1～1200)L/\min | MPE：±1.0% |  |
| 338 | 055587A | 紫外光区透射滤光片 | / | （10～30）％\tau | Urel=1.0％，k=2 | 1 |
| 339 | 178106C-1 | 长平晶 | 210mm | ±0.05mm | MPE: ±0.3μm | 1 |
| 340 | 178106C-2 | 长平晶 | 210mm | 210mm | MPE: ±0.3μm | 1 |
| 341 | 228682C | 激光校准仪 | XK10 | 激光反射器30m，S装置和M装置20m | 直线度（发射器和M装置）：±0.01A±1 | 1 |
| 342 | 238746A-2 | E1标准砝码 | 500g-1g | 500g～1g | E1 | 1 |
| 343 | 075845B-1~2 | 标准电阻 | 9331 | 100Ω和1kΩ | 年稳定度±5ppm | 1 |
| 344 | 218540B-3 | 高功率交直流恒流源 | TA1900 | 600VA；0～120A | 直流电流: MPE:±0.005％; 交流电流：MPE:±0.01％ | 1 |
| 345 | 218540B-3 | 高功率交直流恒流源 | TA1900 | 600VA；0～120A | 直流电流: MPE:±0.005％; 交流电流：MPE:±0.01％ | 1 |
| 346 | 188276A | 血液透析机质量检测仪 | HDC 75 | 电导：(12.5～15.5)mS/cm；温度：(25～100)℃；压力：(-110～110)kPa；流量：(0～2000)mL/min | 电导：±0.1mS/cm；温度：±0.1℃；压力：±0.27kPa；流量：±1.5％ | 1 |
| 347 | 238860A | 太阳镜标准镜片 | SL | 球镜顶焦度：(-0.25~0.25)m^-1^；棱镜度：0.12cm/m、0.25cm/m | 球镜顶焦度扩展不确定度：U=0.01m^-1^，k=2；棱镜度扩展不确定度：U=0.01cm/m，k=2 | 1 |
| 348 | FZ-210720B | 测微尺 | 1mm | （0～1）mm | *U*=0.5μm，*k*=2 | 1 |
| 349 | FZ-210720B | 测微尺 | 1mm | （0～1）mm | *U*=0.5μm，*k*=2 | 1 |
| 350 | 167780A | 空气动力学粒径谱仪 | 3321 | （0.5～20）μm | / | 1 |
| 351 | 208721A-1 | 凝结核粒子计数器校准装置 | TSI 3938L52 | （50～7000）个/cm<sup>3</sup> | Urel=3.5(k=2) | 1 |
| 352 | 157270C | 温度巡检仪 | F500-A-6-E | （0～100）℃ | MPE：±0.3℃ | 1 |
| 353 | 238746A-1 | E1标准砝码 | 500mg-1mg | 500mg～1mg | E1 | 1 |
| 354 | 850348B | 自动失真分析仪 | 725B | 5Hz～110kHz，-10dB～-110dB | MPE:±(6～40)％，残余失真：≤(0.0007～0.0056)％ | 1 |
| 355 | 136932C | 标准电容器 | CH-12 | 1000μF（100Hz） | 0.2级 | 1 |
| 356 | 228595A | 血液透析装置检测仪 | HDC 84 | 电导：(12.5～15.5)mS/cm；温度：(25～100)℃；压力：(-110～110)kPa；流量：(0～2000)mL/min | 电导： MPE: ±0.1mS/cm；温度：MPE: ±0.1℃；压力：MPE: ±0.27kPa；流量：MPE :±1.5％ | 1 |
| 357 | 228596A | 呼吸机检测仪 | VT900A | 流量：(0.5～180)L/min，潮气量：(0～2000)mL，呼吸频率：(1～80)次/分，压力：(0～10)kPa，氧浓度：21％～100％ | 流量：±3％，潮气量：±3％，呼吸频率：±3％，压力：±0.1kPa，氧浓度：±2％（体积分数） | 1 |
| 358 | 086023A | 标准焦度计 | LM-1000P | （-25～+25）m⁻¹ | 一级 | 1 |
| 359 | 167681D | 眼镜片中心透射比标准测量装置 | NIM-2 | (280～780)nm | U=1.0％(k=2) | 1 |
| 360 | 249102A-2 | 钚-239+锔-244平面源 | Φ20mm×1.0mm | 表面发射率：（30～1000）/s | U=3.0% | 1 |
| 361 | 249037A | 真空压力记录仪 | NIMSW-1 | （10<sup>3</sup>-10<sup>5</sup>）Pa | Urel≤0.9（k=2） | 1 |
| 362 | 065804A | 标准椭圆柱 | 2003-45.31.14.95.101.84 | （0.7～9.8）μm | U=0.03μm （k=2） | 1 |
| 363 | 065805A | 标准半球 | / | （0～50）mm | U=0.03μm (k=2) | 1 |
| 364 | 137015B-1 | 圆形靶标 | 反透射圆斑直径：0.5mm、0.1mm | (0～0.5)mm | U=0.3μm (k=2) | 1 |
| 365 | 137015B-3 | 圆形靶标 | 20mm | (0～20)mm | U=0.3μm (k=2) | 1 |
| 366 | 147153A | 玻璃刻尺 | 300mm | （0～300）mm | U=(5+2L)μm，k=2 | 1 |
| 367 | 147453A | 标准玻璃线纹尺 | 600mm | （0～600）mm | U=(0.2+1.5L)μm，k=3 | 1 |
| 368 | 178107C | 标准椭圆柱 | 1.7μ/3.3μ/4.4μ/5.5μ/6.8μ/8.5μ | （(￠1.7~￠8.5)μm | Urel=3%, (k=2) | 1 |
| 369 | 188184A | 量块对组 | （1.0～1.2）mm | （1.0～1.2）mm | U=0.010μm, k=2 | 1 |
| 370 | 147472B | 标准球 | Φ25.4mm | Φ25.4mm | U=0.3μm,k=2 | 1 |
| 371 | 198355A | 多刻线样板 | Ra(0.1-3.0)μm | (0.1-3.0)μm | Urel=(2~5)%,k=2 | 1 |
| 372 | 820193A | 单刻线样板 | 6块组 | H：（0.1～46）μm | U<sub>95</sub>=（5～2）％ | 1 |
| 373 | 820194A | 单刻线样板 | 6块组 | H：（0.1～46）μm | U<sub>95</sub>=（5～2）％ | 1 |
| 374 | 208434A | 量块 | （10～291.8）mm 12块组 | （10～291.8）mm | 二等 | 1 |
| 375 | 208435A | 量块 | （101.2～490）mm 6块组 | （101.2～490）mm | 2等 | 1 |
| 376 | 045261C | 滤光片 | NDF | 29.0%、50.1%、69.2%、73.9%、79.6% | Urel=0.5%，k=2 | 2 |
| 377 | 208484B-3 | 数字延时发生器 | DG645 | （0～2000）s | 1ns | 1 |
| 378 | 208444A | 诊断水平剂量仪 | Raysafe X2 | CT：0.1mGy•cm～10Gy•cm；DSA：1\mu Gy/s～1Gy/min；DR：（10^-7^～10）Gy；乳腺：（10～10）Gy；全景牙科：1\mu Gy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT: U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; DR:U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |
| 379 | 208444A | 诊断水平剂量仪 | Raysafe X2 | CT：0.1mGy•cm～10Gy•cm；DSA：1\mu Gy/s～1Gy/min；DR：（10^-7^～10）Gy；乳腺：（10～10）Gy；全景牙科：1\mu Gy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT: U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; DR:U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |
| 380 | 208444A | 诊断水平剂量仪 | Raysafe X2 | CT：0.1mGy•cm～10Gy•cm；DSA：1\mu Gy/s～1Gy/min；DR：（10^-7^～10）Gy；乳腺：（10～10）Gy；全景牙科：1\mu Gy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT: U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; DR:U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |
| 381 | 208444A | 诊断水平剂量仪 | Raysafe X2 | CT：0.1mGy•cm～10Gy•cm；DSA：1\mu Gy/s～1Gy/min；DR：（10^-7^～10）Gy；乳腺：（10～10）Gy；全景牙科：1\mu Gy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT: U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; DR:U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |
| 382 | 208444A | 诊断水平剂量仪 | Raysafe X2 | CT：0.1mGy•cm～10Gy•cm；DSA：1\mu Gy/s～1Gy/min；DR：（10^-7^～10）Gy；乳腺：（10～10）Gy；全景牙科：1\mu Gy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT: U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; DR:U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |
| 383 | 014446A | 透过率标准片 | 玻璃 | (0～100)％ | U=0.005(k=2) | 2 |
| 384 | 167695B | 照度计 | ZDS-10 | （0～1999×102）lx | 一级 | 1 |
| 385 | 208719A-4 | 紫外辐射照度计 | UV-B | 254nm, 297nm | Urel=8.2(k=2) | 1 |
| 386 | 249102A-1 | 镅-241平面源 | Φ20mm×1.0mm | 表面发射率：（30～1000）/s | U=2.9% | 2 |
| 387 | 075856C-5 | 复合天线 | VULB9163 | 25MHz-4GHz | / | 1 |
| 388 | 188240C | 配气装置 | MD-LCD-C2 | (0～5000)mL/min; (0～200)mL/min | MPE: ±1％FS | 1 |
| 389 | FZ-200702A | 激光几何测量仪 | EL-9 | (0～40)m | MPE:±(1％L+1μm) | 2 |
| 390 | 045166C | 电磁钳 | EM101 | 150kHz-1GHz | 0 | 1 |
| 391 | 045168C-1 | 耦合去耦网络 | CDN M2/M3 | 150kHz-230MHz，240V，16A | / | 1 |
| 392 | 045168C-2 | 耦合去耦网络 | CDN M2/M3 | 150kHz-230MHz，240V，16A | 0 | 2 |
| 393 | 045169C-1 | 耦合去耦网络 | CDN M4/N | 150kHz-230MHz，240V，16A | 0 | 1 |
| 394 | 045169C-2 | 耦合去耦网络 | CDN M4/N | 150kHz-230MHz，240V，16A | / | 1 |
| 395 | 147152A | 玻璃线纹尺 | 200mm | (0～200)mm | 二等 | 1 |
| 396 | 188247A | 量块 | (125-500)mm 8块 | (125-500)mm | 2等 | 1 |
| 397 | 157535H-4 | 一维栅格标准样板 | 683-01AFM | X、Y轴：（100～5000）nm | X、Y轴：U<sub>95</sub>=（2.0～8.4）nm | 1 |
| 398 | 075845B | 自动测温电桥 | 6015T | 0.1Ω～1kΩ | 线性度：＜0.01ppm | 1 |
| 399 | 034992A | 功率标准源 | 6100A | 0.01V～1000V，10μA～20A，0.01mW～20kW，±180°，16Hz～850Hz | MPE:±0.02％ | 1 |
| 400 | 034992A-1~3 | 电功率标准源 | 6101A | 0.01V～1000V 10μA～20A 0.01mW～20kW ±180° 16Hz～850Hz | MPE:±0.02％ | 3 |
| 401 | 096277A | 信号发生器 | E8257D | 频率:250kHz～40GHz，幅度:10dBm～-100dBm | 频率:3×10⁻⁸,幅度:MPE:±0.6dB | 1 |
| 402 | 096394E | 氧化钬波长标准溶液 | GBW（E）130095 | (200～700)nm | λ=（200～380）nm时，U=0.2nm,k=2;λ=（380～850）nm时，U=0.1nm,k=2 | 1 |
| 403 | 147208C | 标准齿轮 | m2、z50、α20°、β0° | M2,Z50 | 3级 | 1 |
| 404 | 147211C-2 | 齿轮渐开线样板 | rb 197mm | rb197mm | 2等 | 1 |
| 405 | 147212C-1 | 齿轮螺旋线样板 | β0°、β15° | β0°、β15° | 2等 | 1 |
| 406 | 147212C-2 | 齿轮螺旋线样板 | β0°、β35° | β0°、β35° | 2等 | 1 |
| 407 | 218592A | 标准齿轮 | mn3、z42、α20°、β0° | mn2、z42、α20°、β0° | 3级 | 1 |
| 408 | 238699A | 齿轮渐开线样板 | rb106mm | r<sub>b</sub>106mm | 二等 | 1 |
| 409 | 238813C | 帧率测试仪 | IS-Timer 101 | 1～2000Hz | 5 | 2 |
| 410 | 076012A | 激光干涉仪 | XL-80 | (0～40)m | MPE:±(0.5×10⁻⁶L)m | 1 |
| 411 | 188268B-1 | 逆反射标准板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2％，k=2 | 1 |
| 412 | 188268B-2 | 逆反射标准板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2％，k=2 | 1 |
| 413 | 188268B-3 | 逆反射标准板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2％，k=2 | 1 |
| 414 | 188268B-4 | 逆反射标准板 | 50×50 | 白色：(20～350cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)b,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2％，k=2 | 1 |
| 415 | 208453A | 逆反射标志板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2%，*k*=2 | 1 |
| 416 | 208453A | 逆反射标志板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2%，*k*=2 | 1 |
| 417 | 167678A | 精密露点仪 | 473 | （-20～+20）℃DP | MPE：±0.15℃DP；露点重复性≤0.08℃DP | 1 |
| 418 | 065626A | 交直流转换标准 | 792A | 22mV～1000V (10Hz～1MHz ) | / | 1 |
| 419 | 208719A-1 | 紫外辐射照度计 | UV-313 | 313nm | Urel=8.2(k=2) | 1 |
| 420 | 147210C-2 | 偏心轴 | L250mm | L250mm | U=1.0，k=2 | 2 |
| 421 | 188185A | 生物显微镜校准用标准器 | （0～10）mm/8件组 | （0～10）mm | U=1.2μm, k=2 | 1 |
| 422 | 188209A | 机动车前照灯检测仪校准器 | MQB-1B | 光强：(5～60)kcd, 角度：上3°～下3°，左3°～右3° | 光强：Urel=5％ (k=2), 角度MPE：±5' | 1 |
| 423 | 208473A-1 | 发光强度标准灯 | BDQ7 | （1～1400）cd | 级 | 2 |
| 424 | 208473A-2 | 发光强度标准灯 | BDQ7 | （1～1400）cd | 二级 | 1 |
| 425 | 208473A-3 | 发光强度标准灯 | BDQ7 | （1～1400）cd | 二级 | 1 |
| 426 | 208473A-4 | 发光强度标准灯 | BDQ8 | （1～1400）cd | 二级 | 1 |
| 427 | 208473A-5 | 发光强度标准灯 | BDQ8 | （1～1400）cd | 级 | 1 |
| 428 | 208473A-6 | 发光强度标准灯 | BDQ8 | （1～1400）cd | 二级 | 1 |
| 429 | 892331A-1 | 光强标准灯 | BDQ7 | (1～1400)cd | 一级 | 1 |
| 430 | 892331A-2 | 光强标准灯 | BDQ7 | (1～1400)cd | 一级 | 1 |
| 431 | 892331A-3 | 光强标准灯 | BDQ7 | （1～1500）cd | 一级 | 2 |
| 432 | 892332A-4 | 光强标准灯 | BDQ8 | （1～1400）cd | 一级 | 1 |
| 433 | 892332A-5 | 光强标准灯 | BDQ8 | （1～1400）cd | 一级 | 1 |
| 434 | 892332A-6 | 光强标准灯 | BDQ8 | 额定值：1200cd | 一级 | 2 |
| 435 | 208716A-1 | 光谱辐射照度标准灯 | OL FEL-U | (250～2500)nm | (250～400)nm：Urel=(3.0～1.3)%，k=2；(400～800)nm：Urel=(1.3～1.2)%，k=2； ; ; (800～2500)nm：Urel=(1.2～3.5)%，k=2 | 1 |
| 436 | 208716A-2 | 光谱辐射照度标准灯 | OL FEL-U | (25～2500)nm | 稳定度不大于1%；重复性不大于1%；年变化率不大于1% | 1 |
| 437 | 208716A-3 | 光谱辐射照度标准灯 | OL FEL-U | (25～2500)nm | 稳定度不大于1%；重复性不大于1%；年变化率不大于1% | 1 |
| 438 | 208719A-2 | 紫外辐射照度计 | UV-340 | 340nm | Urel=5.6(k=2) | 1 |
| 439 | 208719A-3 | 紫外辐射照度计 | UV-A | 365nm | 365nm:U<sub>rel</sub>=7.2%(k=2) | 1 |
| 440 | FZ-210719A | 玻璃尺 | 200mm | （0～200）mm | *U*=（0.20+1.5L)μm *k*=3 | 1 |
| 441 | FZ-210719A | 玻璃尺 | 200mm | （0～200）mm | *U*=（0.20+1.5L)μm *k*=3 | 1 |
| 442 | 228672A | 生物安全柜多参数测量仪 | ZR-1014 | 风速：（0-2）m/s；照度：（0-2000）lx | 风速：±0.015m/s或示值误差的±3%（取较大值）；照度：±10% | 1 |
| 443 | 228677A | 智能生物安全柜生物检测仪（微生物法） | ZR-1012 | 6路撞击采样器采样流量范围（12.3-12.6）L/min；2路狭缝采样器采样流量28 L/min | 撞击采样器±2.5%；狭缝采样器±1.4L/min | 1 |
| 444 | 086170A | 示波器校准仪 | 9500B | DC电压：1MΩ：±1mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；脉冲幅度：1MΩ：±5mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；稳幅正弦波：5mVpp～5Vpp（0.1Hz～6.4GHz)，时标信号：0.2ns～55s，快沿脉冲：25ps | ±0.025％R+25μV，±0.025R+25μV；±0.1％R+10μV，±0.1％R+10μV；±5％；±2.5E-7，±4ps | 1 |
| 445 | 086170A | 示波器校准仪 | 9500B | DC电压：1MΩ：±1mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；脉冲幅度：1MΩ：±5mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；稳幅正弦波：5mVpp～5Vpp（0.1Hz～6.4GHz)，时标信号：0.2ns～55s，快沿脉冲：25ps | ±0.025％R+25μV，±0.025R+25μV；±0.1％R+10μV，±0.1％R+10μV；±5％；±2.5E-7，±4ps | 1 |
| 446 | 086170A-1 | 有源头 | 9530 | DC电压：1MΩ：±1mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；脉冲幅度：1MΩ：±5mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；稳幅正弦波：5mVpp～5Vpp（0.1Hz～6.4GHz)，时标信号：0.2ns～55s，快沿脉冲：25ps | ±0.025％R+25μV，±0.025%R+25μV；±0.1％R+10μV，±0.1％R+10μV；±5％；±2.5E-7，±4ps | 2 |
| 447 | 086170A-2 | 有源头 | 9560 | DC电压：1MΩ：±1mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；脉冲幅度：1MΩ：±5mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；稳幅正弦波：5mVpp～5Vpp（0.1Hz～6.4GHz)，时标信号：0.2ns～55s，快沿脉冲：25ps | ±0.025％R+25μV，±0.025%R+25μV；±0.1％R+10μV，±0.1％R+10μV；±5％；±2.5E-7，±4ps | 1 |
| 448 | 086170A-3 | 有源头 | 9530 | DC电压：1MΩ：±1mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；脉冲幅度：1MΩ：±5mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；稳幅正弦波：5mVpp～5Vpp（0.1Hz～6.4GHz)，时标信号：0.2ns～55s，快沿脉冲：25ps | ±0.025％R+25μV，±0.025%R+25μV；±0.1％R+10μV，±0.1％R+10μV；±5％；±2.5E-7，±4ps | 1 |
| 449 | 086170A-4 | 有源头 | 9550 | DC电压：1MΩ：±1mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；脉冲幅度：1MΩ：±5mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；稳幅正弦波：5mVpp～5Vpp（0.1Hz～6.4GHz)，时标信号：0.2ns～55s，快沿脉冲：25ps | ±0.025％R+25μV，±0.025%R+25μV；±0.1％R+10μV，±0.1％R+10μV；±5％；±2.5E-7，±4ps | 1 |
| 450 | 147204C-1 | 功率分析仪 | LMG500 | 交流电压: 6V～1000V（50Hz-100kHz）；交流电流: 20mA～32A（50Hz-100kHz）; 相位：0～±180°；钳形电流： 0.1A～1000A（40Hz-10kHz） | 交流电压、交流电流基本准确度：±（0.01％读数＋0.02％量程），交流功率基本准确度：±（0.015％读数＋0.01％量程），钳形电流基本准确度：±（0.1％读数＋0.05％量程） | 2 |
| 451 | 208718A | 光谱辐射计 | OL756 | （300～800）nm | =（4.0～2.1）%，k=2 | 1 |
| 452 | 137016B | 台阶规 | GX-1 | (0～100)mm | U=0.5μm k=2 | 1 |
| 453 | \*000002 | 分流器 | A40B | 1mA～100A 800Ω～0.008Ω | MPE:DC:±0.002％, AC:≤1kHz ±0.005％, ＞1kHz ±0.01％ | 1 |
| 454 | \*000002 | 分流器 | A40B | 1mA～100A 800Ω～0.008Ω | MPE:DC:±0.002％, AC:≤1kHz ±0.005％, ＞1kHz ±0.01％ | 2 |
| 455 | 238910B-6 | 参考级同轴分流器 | TH0420 | 10mA:1V、100mA:1V、1A:1V、10A:1V、20A:1V、50A:1V、100A:1V， (DC～100kHz) | MPE:±0.002% | 2 |
| 456 | 228838A-2 | 三相标准功率电能表 | COM5003 | 3×（57.7～380）V，3×（0.001～160）A | 0.005级 | 2 |
| 457 | 126749B-1 | 原子荧光用空心阴极灯 | 原子荧光用As | / | 零漂:＜2％ | 1 |
| 458 | 126749B-2 | 原子荧光用空心阴极灯 | 原子荧光用Sb | / | 零漂:＜2％ | 1 |
| 459 | 157535H-2 | 纳米台阶高度标准器组 | SHS-01AFM | （50～1000）nm | Urel=(1.0～4.6) | 2 |
| 460 | 116702B | 四通道测温仪 | 1529-R | (-200～800)℃ | U=0.003℃,k=2 | 1 |
| 461 | 086224C | 步距规 | 515-762 | （0～610）mm | 长度测量不确定度U=(0.2+L/2000)μm(k=2) | 2 |
| 462 | 106462A-1 | 三相电能表标准装置 | MTS610 | 3×(57.7～380)V，3×(0.005～100)A | 0.01级 | 1 |
| 463 | 167812D-3 | 三相谐波标准电能表 | WJ-HEM-01 | 3\times(57.7～380)V，3\times(0.001～100)A | 谐波电能：0.2级 | 1 |
| 464 | 238883B-12 | 标准扭矩扳子 | SNJ-B10Nm | （2～10）Nm | 0.1级 | 1 |
| 465 | 238883B-13 | 标准扭矩扳子 | SNJ-B50Nm | （10～50）Nm | 0.1级 | 2 |
| 466 | 238883B-14 | 标准扭矩扳子 | SNJ-B200Nm | （40～200）Nm | 0.1级 | 1 |
| 467 | 238883B-15 | 标准扭矩扳子 | SNJ-B500m | （100～500）Nm | 0.1级 | 1 |
| 468 | 238883B-16 | 标准扭矩扳子 | SNJ-B2000Nm | （400～2000）Nm | 0.1级 | 1 |
| 469 | 137025A | 电容损耗电桥 | AH2550A | 1pF～1μF（1kHz） | 5ppm | 1 |
| 470 | 035066B-7 | 光衰减器 | 原子吸收用 | 1A | 吸光度A≈1 | 1 |
| 471 | 238747C-3 | E2标准砝码 | 50kg | 50kg | E₂ | 1 |
| 472 | FZ-200696B | 标准洛氏金刚石压头 | HR | 圆锥角度120°、圆弧半径200微米、（20～70）HRC、（20～88）HRA | / | 1 |
| 473 | 2400269A | 剂量仪 | UNIDOS webline+TW34060 | 1mGy/h～10Gy/h | Urel=3.2%（k=2） | 1 |
| 474 | 238850B-3 | 照度计 | 941 | (0～150000)lx | MPE:8 | 1 |
| 475 | 802602A | 一等标准密度计 | (0.65~2.00)g/cm³ | (0.65~2.00)g/cm³ | Urel=（4~6）×10-6（k=2） | 1 |
| 476 | 238811A | 接触式压平眼压计检定装置 | CATVD-2 | 作用力测量范围：（0～80）mN；压平圆直径测量范围：（3.06±0.02）mm | 作用力MPE：小被测侧作用力测量点最大允许误差的五分之一；压平圆直径MPE:±0.005mm；平晶平面度误差：小于λ/8（λ=589nm） | 2 |
| 477 | 238741B | 机器人质量比较器 | e5 | 0.1μg～6.1g | 5g: U=0.0003mg（k=2） | 1 |
| 478 | 238742B | 机器人质量比较器 | A1006XL | 1μg～1011g | 1kg:U=0.058mg (k=2) | 1 |
| 479 | 238743B | 自动质量比较器 | AX64004 | 0.1mg～64.26kg | 20kg: U=1.2mg（k=2） | 2 |
| 480 | 238744B | 砝码体积测量仪 | VMS2 | 0.1mg～2.3kg | Ⅰ级 | 2 |
| 481 | 238745B | 砝码体积测量仪 | VMS20 | 1mg～26.1kg | Ⅰ级 | 1 |
| 482 | 137032A | 阿贝折射仪 | NAR-1T | 1.3～1.7 | U=5×10⁻⁵,k=2 | 1 |
| 483 | 228650A | 高精度测长仪 | Precimar CiM 1000 CNC | （0～1000）mm | MPE:±(0.055μm+L/1500) | 2 |
| 484 | 178148C | 分流法露点发生器 | YGM2515 | (-70～20)°CDP | 露点波动度：≤±0.10°C/30min | 1 |
| 485 | 045209C | 中频标准振动台系统 | 4808 | 频率：（20～4000）Hz加速度：（1～100）m/s<sup>2</sup> | 加速度幅值稳定性：≤0.5％ 波形失真度：≤5％ 横向振动比：≤10％ | 1 |
| 486 | 178147B | 比较法宽频标准振动台 | ZZ-10/BGF-4/QK-1/VCS-3 | 频率：（20～4000)Hz加速度（2～100）m/s | 加速度幅值稳定性：0.3波形失真5横向振动比：10（f1kHz）30（f＞1kHz） | 1 |
| 487 | 147200A-3 | 低频标准振动台系统（水平） | CDS-100 | 频率：（0.1～200）Hz加速度：（0.02～20）m/s最大位移：（峰峰值）100mm | 频率稳定性：≤0.05加速度稳定度≤0.1横向振动比：≤10谐波失真：≤2 | 2 |
| 488 | 188283C-1 | 中高频振动校准系统 | GZ-10 | 频率：（2000~15000）Hz；加速度：（2.0~100.0）m/s；相位：-180°~180° | 频率稳定性：0.05加速度稳定度：0.1横向振动比：10（f1kHz）20（f＞1kHz）谐波失真度：5 | 2 |
| 489 | 2400004C-1 | 垂直向温度工况标准振动台 | ZZW-10 | 5Hz～5kHz | 失真度：≤3%(5Hz～20Hz)；≤1%(＞20Hz～＜1000Hz)；≤3%(1000Hz～5kHz)。加速度横向振动比：≤5%(5Hz～500Hz)；≤10%(＞500Hz～＜2kHz)；≤30%(2kHz～5kHz)。 | 1 |
| 490 | 2400004C-2 | 水平向标准振动台 | ZS-10 | 5Hz～2kHz | 失真度：≤3%(5Hz～20Hz)；≤1%(＞20Hz～＜1000Hz) ；≤2%(1000Hz～2kHz)。加速度横向振动比：≤3%(5 Hz～＜200 Hz)； ≤10%(200Hz～2kHz)。 | 1 |
| 491 | 147480B | 冲击校准台 | NIM-C01a/NIM-C01b/NIM-C01c | （25~100000）m/s^2^ | =12%（k=2） | 1 |
| 492 | 218571A | 铯原子频率标准 | 3235B | （1、5、10）MHz | 频率偏差：±5×10<sup>-12</sup> | 1 |
| 493 | 188170A | 一维长度测量系统 | 50m | （0～50）m | U=0.1μm+1×10⁻⁷L,k=2 | 2 |
| 494 | 177818A-1 | 三维大长度测量系统（标准杆） | 3m×9m | 3m×9m | 杆长度：U=6μm，k=2 | 1 |
| 495 | 177818A-2 | 三维大长度测量系统（标准球） | 3m×9m | 3m×9m | 球心距：U=0.08mm,k=2 | 1 |
| 496 | 2400210C | 绝缘油介质损耗测试仪 | SW6082A | 相对电容率范围：1～30pF； | 相对电容率最大允许误差：1×10-2； | 2 |
| 497 | 096384B | 数字多用表 | 3458A | 直流电阻：10Ω～1kΩ，交流电压：0.1V～100V | 直流电阻MPE：±0.05%，交流电压MPE：±0.01% | 1 |
| 498 | 096384B | 数字多用表 | 3458A | 直流电阻：10Ω～1kΩ，交流电压：0.1V～100V | 直流电阻MPE：±0.05%，交流电压MPE：±0.01% | 2 |
| 499 | 065824A | 叠加式力标准机 | DLB-04-6MN | (100-6000)kN | 0.1级 | 1 |
| 500 | 065824A | 叠加式力标准机 | DLB-04-6MN | (100-6000)kN | 0.1级 | 3 |
| 501 | 238806A | 30MN叠加式力标准机 | DLS-30MN | (0.3～30）MN | 0.1级 | 1 |
| 502 | 106487A | 标准光电高温计 | RT9032 | （800～3200）℃ | U=（1.1～5.9）℃，k=2 | 2 |
| 503 | 208441A | α、β表面污染仪检定装置 | HDS-1 | （10²～10⁶）粒子数/min2πsr | Urel=2.0％(k=2) | 1 |
| 504 | 116700A-1 | 标准铂电阻温度计 | （-189.3442～419.527）℃ | （-189.3442～660.323）℃ | 二等 | 1 |
| 505 | 034988A | 硅钢片交流磁性能校准装置 | NIM-2000E | / | 比总损耗值Ps：±1％； 磁感应强度峰值Bs：±0.5％ | 2 |
| 506 | 086144A | 软磁/永磁直流磁滞回线测量仪 | C-750 | 软磁/永磁直流磁特性 | MPE:±0.3％ | 2 |
| 507 | 2400119A | 活塞发声器 | 4228 | 250 Hz、124.0 dB | LS级 | 1 |
| 508 | 238867A | 1m激光干涉比长仪装置 | XJGB1000 | （0～1000）mm | MPE: 0.5×10<sup>-6</sup> | 1 |
| 509 | 2400125A | 高声压传声器单元 | 4941+2669-W-005 | 20 Hz～40 kHz | 级线性误差不超过0.2 dB，总谐波失真不大于3 | 2 |
| 510 | 2400126A | 高声压传声器单元 | 4941+2669-W-005 | 20 Hz～40 kHz | 级线性误差不超过0.2 dB，总谐波失真不大于3 | 1 |
| 511 | 2400118A | 实验室标准传声器 | 4180 | 10 Hz～25 kHz | LS级 | 1 |
| 512 | 2400157A-1 | 标准照度计 | Photo Base Unit-19 | （30～60000）lx | MPE:±1.0% | 2 |
| 513 | 2400157A-2 | 标准照度计 | Photo Base Unit-19 | （30～60000）lx | MPE:±1.0% | 2 |
| 514 | FZ-210749A | 工频高压表校准装置 | TD2410 | 交流电压：（1-30）kV | 交流：0.05级 | 1 |
| 515 | 167729A-1 | 标准源 | φ35mm\*1.0mm、φ30mm\*2.0mm、φ185mm\*120mm | 2πα、2πβ表面粒子发射率：α标准平面源：（2×10～1..2×10）（\min•2πsr）；β标准平面源：（2×10～1..2×10）（\min•2πsr） | U=5.0% | 2 |
| 516 | 2400133A | 低频传声器单元 | 4193-L-004 | 0.1 Hz～250 Hz | *U*=(0.20～0.80)dB，*k*=2 | 1 |
| 517 | 2400134A | 低频传声器单元 | 4193-L-004 | 0.1 Hz～250 Hz | *U*=(0.20～0.80)dB，*k*=2 | 2 |
| 518 | 208474A-1 | 标准亮度源 | LST-20 | (0.1～30000)cd/m² | Urel=2.0％,k=2;,:U=0.005,k=2 | 2 |
| 519 | 2400156B | 高照度光源箱 | NIMHIS-2 | 光源色温：2856K | U=30K (k=2) | 2 |
| 520 | 208484A | UTC时间频率源 | TFS200B | 1MHz, 5MHz, 10MHz, 1PPS | 平均相对频率偏差（1d）：±5×10<sup>-14</sup>；时间偏差：±10ns | 1 |
| 521 | 014392A | 一等标准酒精计 | 玻璃浮计型 | q：（0～100）% | 一等 | 1 |
| 522 | 045178C | GTEM横电磁波传输室 | NIM-8815 | 10kHz-2GHz | 1、电压驻波比小于2。 2、场均匀性，在规定的区域内要满足75％的表面上场的幅值在标称值的-0dB～+6dB范围内。 | 1 |
| 523 | 167815D | 三相标准功率电能表 | RD-43-234 | 3×(57.7～380)V, 3×(0.005～200)A | 0.01级 | 1 |
| 524 | 249023A | 气腹机校准装置 | NIM-INSCAL-1 | 压力测量范围：（0～10）kPa；流量测量范围：（0～100）L/min | 压力精度：±1%；流量精度：±2% | 1 |
| 525 | 2400283A | 显微CT | AX-2000CT | 单视场下测量范围：长度：100mm，直径：100mm | MPE：±(4.5+L/75)μm（L单位为mm） | 1 |
| 526 | 2400284A | 工业CT | AX-5000CT | 单视场下测量范围：长度：380mm，直径：380mm | MPE：±(15+L/50)μm（L单位为mm） | 2 |
| 527 | 178087H | 自相关仪 | PulseCheck50 | 50fs～12ps | Urel=12％，k=2 | 2 |
| 528 | 086150B | 声校准器 | 4231 | 94.0 dB、114.0 dB | 1级 | 1 |
| 529 | 086155A | 活塞发声器 | 4228 | 250 Hz、124 dB | LS级 | 1 |
| 530 | 157235A | 除颤器/经皮起搏器分析仪 | Phase3 | (0～400)J | (0～50]，MPE：±2J (50～400)J，MPE：±5％ | 1 |
| 531 | 157235A | 除颤器/经皮起搏器分析仪 | Phase3 | (0～400)J | (0～50]，MPE：±2J (50～400)J，MPE：±5％ | 1 |
| 532 | 157235A | 除颤器/经皮起搏器分析仪 | Phase3 | (0～400)J | (0～50]，MPE：±2J (50～400)J，MPE：±5％ | 2 |
| 533 | 086200C | 光谱仪 | 86142B | 波长:(1460～1630)nm;功率:(-5.00～4.00)dB | 波长U=0.07nm | 1 |
| 534 | 238859A-1 | 非接触式速度计 | L-MotionL | 速度：（20～180）km/h，距离：（0.2～10）km | MPE：速度：±1.0%，距离：±0.5% | 2 |
| 535 | 238859A-2 | 非接触式速度计 | L-MotionL | 速度：（20～180）km/h，距离：（0.2～10）km | MPE：速度：±1.0%，距离：±0.5% | 1 |
| 536 | 890318B-5 | 传声器 | 4160 | 20 Hz～10 kHz | LS级 | 1 |
| 537 | 198352A | 实验室标准传声器 | 4144 | 20 Hz～10 kHz | LS级 | 1 |
| 538 | Jan-87 | 钢化玻璃表面应力仪 | FSM-6000LE | 0-1000Mpa | ±10Mpa | 1 |
| 539 | 167656A | 三相交直流仪表检定装置 | TD4200 | DCV:5mV～1000V;DCI:1μA～100A;ACV: 0.1V～750V (45Hz～65Hz);ACI: 1mA～100A(45Hz～65Hz);φ:(0～ 360)° ACV: 1V～720V (45Hz～65Hz);ACI: 1mA～100A(45Hz～65Hz);φ:(0～360)º | DCV: 5mV～300mV,±(0.01％Rd+10μV); 300mV～1000V, ±(0.006％Rd+0.004％RG); DCI: 1μA～10μA, ±(0.03％Rd+0.02％RG);10μA～300μA, ±(0.012％Rd+0.008％RG);300μA～100A, ±(0.006％Rd+0.004％RG); ACV:±(0.03％Rd+0.02％RG); ACI:±(0.03％Rd+0.02％RG); DCW: 直流电压准确度+直流电流准确度; ACW: 交流电压准确度+交流电流准确度; f:±0.005Hz; φ:0.01º | 1 |
| 540 | 167656A | 三相交直流仪表检定装置 | TD4200 | DCV:5mV～1000V;DCI:1μA～100A;ACV: 0.1V～750V (45Hz～65Hz);ACI: 1mA～100A(45Hz～65Hz);φ:(0～ 360)° ACV: 1V～720V (45Hz～65Hz);ACI: 1mA～100A(45Hz～65Hz);φ:(0～360)º | DCV: 5mV～300mV,±(0.01％Rd+10μV); 300mV～1000V, ±(0.006％Rd+0.004％RG); DCI: 1μA～10μA, ±(0.03％Rd+0.02％RG);10μA～300μA, ±(0.012％Rd+0.008％RG);300μA～100A, ±(0.006％Rd+0.004％RG); ACV:±(0.03％Rd+0.02％RG); ACI:±(0.03％Rd+0.02％RG); DCW: 直流电压准确度+直流电流准确度; ACW: 交流电压准确度+交流电流准确度; f:±0.005Hz; φ:0.01º | 1 |
| 541 | 167656A-1 | 三相多功能标准表 | TD3310 | ACV:1V-720V(45Hz-65Hz)；ACI:1mA-100A(45Hz-65Hz)；φ:(0～360)º | ACV:±(0.006％Rd+0.004％RG)；ACI:1mA～50mA,±0.02％Rd；50mA～100A,±(0.006％Rd+0.004％RG)；ACW:±0.02％Rd(1mA～50mA)；±0.01％Rd(50mA～100A)；f:±0.005Hz；φ:0.01º. | 1 |
| 542 | FZ-200683A | 精密十进位标准电容箱 | CH-16型 | 1pF～1000nF | MPE:±0.03％ | 1 |
| 543 | FZ-200684A | 精密十进位大电容箱 | CH-16D型 | 1μF～1000μF | MPE:±0.03％ | 1 |
| 544 | FZ-210790A | 精密十进位交直流电阻箱 | SB2025 | 0.1kΩ～111.111kΩ | ±0.03％ | 1 |
| 545 | FZ-210790A | 精密十进位交直流电阻箱 | SB2025 | 0.1kΩ～111.111kΩ | ±0.03％ | 2 |
| 546 | 086043A | 角膜曲率计用计量标准器 | CR/CA | 曲率半径：6.668mm、7.943mm、9.320mm；轴位：（0～180）° | 曲率半径：U=0.002mm（k=2）；轴位：U=1°（k=2） | 1 |
| 547 | 198302A | 角膜曲率计轴位标准器 | CA | 角膜曲率轴位：0°～180° | 角膜曲率轴位： U＝1° k=2 | 1 |
| 548 | 228624A | 多刻线样板 | Ra:(0.1~4.3)μm | Ra:(0.1～4.3)μm | Urel=2%～5% | 1 |
| 549 | 555216A | 正多面棱体 | 36面 | (0～360)° | 3等 | 1 |
| 550 | 238841A | 光学密度片 | DV-8 | 0.00~5.00 | 0.00<D<2.00:*U*=0.01(*k*=2);2.00≤D<4.00:U=0.015(k=2);4.00≤D≤5.00:U=0.02(k=2) | 1 |
| 551 | 106566A-6 | 标准测力仪 | 3MN | (300~3000)kN | 0.05级 | 1 |
| 552 | 198395A | 标准测力传感器 | MPZ1904029/10MN | (1~10)MN | 0.05级 | 1 |
| 553 | 035047A-1 | 多功能校准器 | 5720A | DCV:（0-1000）V；DCI：（0-2.2）A；R：1Ω-10MΩ；ACV:10mV-1000V10Hz-1MHz；ACI:10μA-2.2A，60Hz-5kHz | 直流电压：3.5×10^-6^×输出^值+2.5μV(k=2);直流电流:35×10^-6^×输出值+40nA (k=2);电阻:8.5×10^-6^×输出值 (k=2);交流电压：45×10^-6^×输出值+8μV (k=2) ;交流电流:120×10^-6^×输出值+35μA (k=2) | 1 |
| 554 | 035047A-1 | 多功能校准器 | 5720A | DCV:（0-1000）V；DCI：（0-2.2）A；R：1Ω-10MΩ；ACV:10mV-1000V10Hz-1MHz；ACI:10μA-2.2A，60Hz-5kHz | 直流电压：3.5×10^-6^×输出^值+2.5μV(k=2);直流电流:35×10^-6^×输出值+40nA (k=2);电阻:8.5×10^-6^×输出值 (k=2);交流电压：45×10^-6^×输出值+8μV (k=2) ;交流电流:120×10^-6^×输出值+35μA (k=2) | 2 |
| 555 | 035047A-2 | 放大器 | 5725A | 直流电流：（2.2～11）A 交流电流：（2.2～11）A | 直流电流：360×10⁻⁶×输出值+480μA 交流电流：460×10⁻⁶×输出值+170μA | 2 |
| 556 | 035047A-2 | 放大器 | 5725A | 直流电流：（2.2～11）A 交流电流：（2.2～11）A | 直流电流：360×10⁻⁶×输出值+480μA 交流电流：460×10⁻⁶×输出值+170μA | 2 |
| 557 | 238842A | 光学密度片 | DV-8 | (0～5.0) | 均匀性：≤0.01，稳定度：≤0.01 | 1 |
| 558 | 247889A | 呼出气体酒精含量检测仪检定装置 | AlcoCal D1 | 流量：(5～36)L/min | 流量波动性：≤4%,出口气体温度：34℃±0.5℃ | 1 |
| 559 | 157267E | 标准烟度卡 | GBW13308 GBW13309 GBW13310 | / | *U*=0.2BSU,*k*=2 | 1 |
| 560 | 157618H-1 | GPS标准速度仪 | RLVB2SX20 | (20～180)km/h | MPE：±1% | 1 |
| 561 | 188232A | 标准测力仪 | C1H2-20MN | 2MN～20MN | 0.3级 | 1 |
| 562 | FZ-200651A | 标准测力仪 | C1J/12MN | （1~12）MN | 0.3级 | 1 |
| 563 | 167687A | 高精度多功能校准器 | 5730A | DCV:0.2mV～1100V；ACV:0.2mV～1100V；DCI:20μA～2.2A；ACI:20μA～2.2A；R:0Ω～100MΩ | DCV:U=3.5×10⁻⁶×输出值+2.5μV；ACV:U=42×10⁻⁶×输出值+50μV；DCI:U=35×10⁻⁶×输出值+40nA；ACI:U=103×10⁻⁶×输出值+2.5μA；R:U=8.5×10⁻⁶×输出值 | 2 |
| 564 | 167687A | 高精度多功能校准器 | 5730A | DCV:0.2mV～1100V；ACV:0.2mV～1100V；DCI:20μA～2.2A；ACI:20μA～2.2A；R:0Ω～100MΩ | DCV:U=3.5×10⁻⁶×输出值+2.5μV；ACV:U=42×10⁻⁶×输出值+50μV；DCI:U=35×10⁻⁶×输出值+40nA；ACI:U=103×10⁻⁶×输出值+2.5μA；R:U=8.5×10⁻⁶×输出值 | 2 |
| 565 | 167688A | 电流放大器 | 5725A | DCI:0.1A～±11A ACI:1A～11A(40Hz～10kHz) | DCI:U=360×10⁻⁶×输出值+480μA ACI:U=460×10⁻⁶×输出值+170μA | 1 |
| 566 | 167688A | 电流放大器 | 5725A | DCI:0.1A～±11A ACI:1A～11A(40Hz～10kHz) | DCI:U=360×10⁻⁶×输出值+480μA ACI:U=460×10⁻⁶×输出值+170μA | 1 |
| 567 | 137046A | 十进标准电容损耗箱 | CHP 16805-A3 | 0.0001～1.1110 | ±(0.1％读数+5×10⁻⁵) | 1 |
| 568 | 188275A | 呼吸机质量检测仪 | VT-900 | 流量：(0.5～180)L/min，潮气量：(0～2000)mL，呼吸频率：(1～80)次/分，压力：(0～10)kPa，氧浓度：21％～100％ | 流量：±3％，潮气量：±3％，呼吸频率：±3％，压力：±0.1kPa，氧浓度：±2％（体积分数） | 1 |
| 569 | 198408C-1 | 复合天线 | VULB 9163 | 25MHz-4GHz | 0 | 1 |
| 570 | 178162A | 空气超声源 | 80K+NIM-40K+PA-501 | 10kHz～50kHz | 失真＜3% | 1 |
| 571 | 116656A-4 | 校准漏孔 | LK-9 | 标称漏率 10-9 Pa•m3/s | Urel=10％，k=2 | 1 |
| 572 | 116656A-5 | 校准漏孔 | LK-8 | 10-8 Pa•m3/s | Urel≤15％，k=2 | 1 |
| 573 | 188272C-1 | 标准漏孔 | VTL-7B | (10⁻⁶～10⁻⁹)Pa·m³/s | Urel=10％ | 1 |
| 574 | 188272C-2 | 标准漏孔 | VTL-6B | 10⁻⁶Pa·m³/s | Urel=10％ | 2 |
| 575 | 147454A | 便携式温湿度校验仪 | RH-CAL | 相对湿度：（5～95）％，温度：(10～50)℃，露点：(-40～50)℃ | MPE：±1.0％，MPE：±0.2℃，MPE：±0.2℃DP | 1 |
| 576 | 177851A | 石英钟表测试仪 | QTEST6000 | （-99.99～99.99）s | MPE:±0.01s | 1 |
| 577 | FZ-210750A | 直流高压精密电源 | TD2500 | DCV：（1-30）kV | 直流：0.05级 | 1 |
| 578 | 198402C | 高频电刀分析仪校准装置 | TD7200 | 功率：（1～400）W，高频漏电流：（0～300）mA | 功率MPE：±1％，高频电流MPE：±0.5％ | 1 |
| 579 | FZ-220823A | 刀口形对板 | 500mm | 500mm | 平面度MPEV：0.3μm | 1 |
| 580 | 075856C-8 | 人工电源网络 | ESH3-Z6 | 0 | 网络阻抗的模的允差为±20％，相角的允差为±11.5° | 1 |
| 581 | 045223C | 智能化心脑电图机及心电监护仪检定仪 | EGC-1B | 方波：幅度：0.1mV～100V，周期：0.001s～30s；正弦波：频率：0.1Hz～1kHz，幅度（峰峰值）0.1mV～50V，失真：0.03％～100％，极化电压：+300mV，-300mV | 方波：幅度MPE：±0.01％，周期准确度：3.0×10⁻⁸；正弦波：频率准确度：3.0×10⁻⁸，幅度（峰峰值）MPE：±0.2％，失真MPE：±10％，极化电压MPE：±0.01％ | 1 |
| 582 | 238908B | 白度计 | XT-48BN | 蓝光白度R457：0.0～100.0 | 标准级 | 1 |
| 583 | 075856C-6 | 三相人工电源网络 | ESH2-Z5 | 9kHz-30MHz | 网络阻抗的模的允差为±20％，相角的允差为±11.5° | 2 |
| 584 | 014574A | 三相标准功率电能表 | COM3000 | 3×(57.7～380)V, 3×(0.001～160)A | 0.01级 | 2 |
| 585 | 178155C | 直流电能表检定装置 | TD1545 | 直流电压输出：100mV～1000V；直流电流输出：0.1mA～500A；小信号直流电压输出：0.75mV～4V | 直流电能：0.01级 | 2 |
| 586 | 178156C | 高精度直流标准表 | TD1300 | 直流电压：100mV～1000V；直流电流：0.1mA～500A；小信号直流电压：0.75mV～4V | 直流电能：0.01级 | 1 |
| 587 | 188175A | 臭氧标准发生及测定装置 | DQ-H500 | （1～400）μmol/mol | MPE：±5％ | 1 |
| 588 | 086019C | 电容薄膜真空计 | 690A11TRA | (0.1～1.33)kPa | Urel=0.6％～0.3％ | 1 |
| 589 | 086020C | 电容薄膜真空计 | 690A13TRA | （1～100）kPa | Urel=0.6％～0.3％ | 1 |
| 590 | 167656A-2 | 高精度直流测试系统 | TD1510 | DCV:5mV-1000V;DCI:1μA-100A;ACV: 0.1V-750V (45Hz-65Hz);ACI: 1mA-100A(45Hz-65Hz);φ:(0～ 360)° | DCV: 5mV-300mV,±(0.01％Rd+10μV); 300mV-1000V, ±(0.006％Rd+0.004％RG); DCI: 1μA-10μA, ±(0.03％Rd+0.02％RG);10μA-300μA, ±(0.012％Rd+0.008％RG);300μA-100A, ±(0.006％Rd+0.004％RG); ACV:±(0.03％Rd+0.02％RG); ACI:±(0.03％Rd+0.02％RG); DCW: 直流电压准确度+直流电流准确度; ACW: 交流电压准确度+交流电流准确度; f:±0.005Hz; φ:0.01º | 1 |
| 591 | FZ-190572A | 镀层厚度标准片 | （4.96~56.9）μm | （4.96~56.9）μm | *U*=5% *k*=2 | 1 |
| 592 | 228638C-3 | 人工电源网络 | NNLK 8129-2 HV | 按照JJF 1886-2020《电场探头校准规范》校准，频段范围26MHz-3GHz； | 频段范围内，终端阻抗的模和相角符合CISPR限值要求。 | 1 |
| 593 | 075954A | 三相标准功率电能表 | RD-33-234 | 3×(57.7～380)V, 3×(0.005～200)A | 0.01级 | 2 |
| 594 | 551660C | 烟度卡 | 一级 | GBW13308、GBW13309、GBW13310 |  | 1 |
| 595 | 045174C | 场强仪&场强探头 | TYPE 8.3 & EMR-300 | 按照JJF 1705-2018 《人工电源网络校准规范》校准，频段范围150kHz-30MHz； | 频段范围内，校准因子最大允许误差：±3dB | 1 |
| 596 | FZ-200705A | 多功能数显千伏表 | GF-200 | ACV：（10-200）kV ；DCV：（10-200）kV ； | ACV：准确度1.0级；DCV：准确度1.0级； | 2 |
| 597 | FZ-200705A | 多功能数显千伏表 | GF-200 | ACV：（10-200）kV ；DCV：（10-200）kV ； | ACV：准确度1.0级；DCV：准确度1.0级； | 2 |
| 598 | 167682A-1 | 实验室标准传声器 | 4180 | 10 Hz～25 kHz | LS级 | 1 |
| 599 | 198296A | 标准光电高温计 | LP4 | 0.9μm:（600～2000）℃，0.65μm:（800～3200）℃ | MPE：（0.1％～0.5％）rd | 2 |
| 600 | 238910A-1 | 宽频功率校准器 | TA2100 | DCV: (3～1000)V，DCI: (10mA～20A)，ACV: (3～1000)V, (10Hz～100kHz)，ACI: (10mA～20A)，(10Hz～100kHz)，ACP: (30W～12kW)，(10Hz～100kHz) | MPE: DC：±（0.006%\*RD+0.004%\*RG），AC：±（0.012%\*RD+0.008%\*RG） | 1 |
| 601 | 238910B-2 | 宽频功率测量标准 | TA3100 | DCV:(50mV～1000V)，DCI: (50mA～20A)，ACV: (50mV～1000V), (10Hz～100kHz)，ACI: (50mA～20A)，(10Hz～100kHz), ACP: (30W～12kW)，(10Hz～100kHz) | MPE: DC：±(0.0025%\*RD+0.003%\*RG), AC：±(0.005%\*RD+0.005%\*RG) | 1 |
| 602 | 238910B-3 | 宽频跨导放大器 | TA1100 | 输出电流：0.2mA～100A，DC～100kHz, 输入电压：(0～4)V，跨导：（1mS～100S） | MPE: DC：±（0.02%\*RD+0.02%\*RG）, AC：±（0.02%\*RD+0.01%\*RG） | 1 |
| 603 | 177850B | 毫秒表时间检定仪 | SYN5301 | 1μs～9999.999999s | MPE:±(1×10⁻⁷×T+0.1μs) | 1 |
| 604 | 902051A | 眼镜片用顶焦度标准镜片 | FL/FC | 球镜：(-25～+25)m⁻¹；柱镜：+5m⁻¹、±1.5m⁻¹；棱镜：(2～20)cm/m | 球镜：U=(0.02～0.03)m⁻¹ k=3 柱镜：U=0.015m⁻¹ k=2 | 1 |
| 605 | 902051A-1 | 焦度计柱镜标准镜片 | FC | 柱镜：±1.5m⁻¹ | U=0.015m⁻¹ k=2 | 1 |
| 606 | 106517A | 螺纹综合测量仪 | MSXP6025 | （0～60）mm | MPE:±(2.0+L/200)μm | 1 |
| 607 | 208728A-1 | 逆反射标准板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2％,*k*=2 | 1 |
| 608 | 208728C-2 | 逆反射标准板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2％,*k*=2 | 2 |
| 609 | 208728C-3 | 逆反射标准板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2％,*k*=2 | 2 |
| 610 | 228832A | 纳伏表校准装置 | TH1200 | 1mV～100V | 最大允许误差：1mV、10mV：≤0.0015%\*RD+50nV；100mV：≤0.0005%\*RD+0.0002%\*RG；1V：≤0.0003%\*RD+0.0002%\*RG；10V：≤0.0002%\*RD+0.00015%\*RG；100V：≤0.0006%\*RD+0.0002%\*RG | 1 |
| 611 | 248944A | 超声骨密度仪检测模体 | KSG-1 | 桡骨声速：（2500～3000）m/s；跟骨声速：（1400～1700）m/s | 桡骨声速：U=30（m/s），k=2；跟骨声速：U=20（m/s），k=2 | 1 |
| 612 | 238910B-4 | 矢量电压分析仪 | TH2000 | DCV:(10mV～5V)，ACV: (10mV～5V), (10Hz～100kHz) | MPE:±（0.0012%\*RD+0.0008%\*RG） | 1 |
| 613 | 096302A | 标准模拟应变量校准器 | DR-350 | （0.1～10⁵）με | 0.05级 | 1 |
| 614 | 096303A | 模拟应变频响仪 | DP-1 | 10Hz～500kHz | 10Hz～100kHz： ±0.1dB 101kHz～200kHz: ±0.2dB 201kHz～500kHz： ±0.5dB | 1 |
| 615 | 096304A | 标准模拟应变校准器 | DR-6 | （0.1～100000）με | 0.05级 | 1 |
| 616 | 198301A | 客观式验光仪标准器 | RS/RC | 球镜：-20m⁻¹～+20m⁻¹，柱镜：-3m⁻¹ | 球镜度：U=（0.07～0.10）m⁻¹（k=3)；柱镜度：U=0.08m⁻¹（k=3） | 1 |
| 617 | 167743D-8 | 分光色差计 | 600 | 刺激值：0.0～100.0；色坐标x,y：全色域 | 一级 | 2 |
| 618 | 248971A | 林格曼烟气浓度图 | NIM-LGM10 | 0.00～5.00 | ±3% | 2 |
| 619 | 178158A | 量块 | 122块 | (0.5～100)mm | 2等 | 1 |
| 620 | 238926A | 量块 | （5.12-100）mm 20块 | （5.12～100）mm | 2等 | 1 |
| 621 | 188187A | 电容薄膜真空计 | (0-133)Pa CDGsci | （1～133）Pa | Urel=1.5％～0.3％ | 2 |
| 622 | 136948A | 量块 | 42块组 | （1～50）mm | 二等 | 2 |
| 623 | 147147B | 桥路校准仪 | K148 | (0.2～2.5)mV/V | Urel=0.04‰，k=2 | 1 |
| 624 | 137066C | 紫外老化试验箱 | UV-TEST | ＋50℃、＋60℃ | 温度偏差±2℃ | 1 |
| 625 | 248964C-1 | 紫外辐射照度计 | RM10 | UV313、UV340 | Urel＜10，k=2；加修正因子使用 | 2 |
| 626 | 178151A | 视觉电生理仪校准装置 | VISCAL01, ILT5000 | 闪光强度：（0.01～50）cd·s/m²；亮度：（10～10000）cd/m²；闪光持续时间：10μs～10ms；标准信号幅值：10μV～1mV；标准信号频率：（5～200）Hz；潜伏期：（10～100）ms | 闪光强度：±5％；亮度：±5％；闪光持续时间：±0.2ms；标准信号幅值：±3％；标准信号频率：±1％；潜伏期：±0.3ms | 1 |
| 627 | 086145A | 仿真耳 | 4153 | 50 Hz～10 kHz | *U*=1.0 dB，*k*=2 | 1 |
| 628 | 086146A | 仿真耳 | 4152 | 50 Hz～10 kHz | *U*=0.65 dB，*k*=2 | 1 |
| 629 | 086147A | 仿真耳 | 4157 | 100 Hz～20 kHz | *U*=0.5 dB，*k*=2 | 1 |
| 630 | 086148A | 仿真乳突 | 4930 | 250 Hz～8 kHz | *U*=1.5 dB，*k*=3 | 1 |
| 631 | 2400005A | 激光多普勒测速仪 | FP50 Unshift | （0.005～70）m/s | U=0.2,k=2 | 2 |
| 632 | 248932A | 加压电离室巡检仪 | 452 | （0.01～5000）μGy/h | X辐射：Urel=4.5，k=2：γ辐射：Urel=14，k=2 | 1 |
| 633 | 248932A | 加压电离室巡检仪 | 452 | （0.01～5000）μGy/h | X辐射：Urel=4.5，k=2：γ辐射：Urel=14，k=2 | 2 |
| 634 | 106490D-1 | 电流注入探头（电磁辐射抗扰度测试装置） | F-120-8 | 10kHz-400MHz | 在1MHz-400MHz频段范围内，插入损耗最大误差4.0dB。 | 1 |
| 635 | 106490D-2 | 电流探头（电磁辐射抗扰度测试装置） | F-52 | 10kHz-500MHz | 在1MHz-400MHz频段范围内，插入损耗最大误差4.0dB。 | 2 |
| 636 | 106490D-5 | 校准夹具（电磁辐射抗扰度测试装置） | FCC-MPCF-3-F-52 | 0 | 在1MHz-400MHz频段范围内，插入损耗最大允许误差1.0dB | 1 |
| 637 | 106490D-6 | 校准夹具（电磁辐射抗扰度测试装置） | FCC-BCICF-4 | 0 | 在1MHz-400MHz频段范围内，插入损耗最大允许误差1.0dB | 1 |
| 638 | 238909A-1 | 宽频标准分压器 | GYJL-PD500 | 交流电压：0～500kV | 交流：0.2级 | 2 |
| 639 | 238909A-2 | 直流标准分压器 | GYJL-PD500 | 直流电压：0～500kV | 直流：0.1级 | 2 |
| 640 | 249012C | 水密度计 | （995~1000）kg/m3 | （995～1000）kg/m3 | Urel=0.04kg/m3，k=2 | 2 |
| 641 | 208425C-1 | 雷达目标模拟器 | ZA0020A | 频率范围：24 GHz、77/79 GHz；带宽：4 GHz；模拟距离范围：(10～350)m；动态范围：60 dB；速度范围：±500 km/h | 距离精度MPE：±0.2 m | 2 |
| 642 | 2400031C | 光谱仪 | AvaSolar-2-Compact | 250nm～1700nm | / | 2 |
| 643 | 126804C-1 | 生命体征模拟仪 | PRO SIM 8 | 模拟心电信号电压（峰峰值）：（0.5～2.0）mV，心率：（30～300）次/分，压力：（0～40）kPa或（0～300）mmHg，脉搏血氧饱和度：35％～100％，脉率：（30～250）次/分 | 模拟心电信号电压（峰峰值）MPE：±2％，心率MPE：±（示值的1％+1）次/分，压力MPE：±0.1kPa（±0.8mmHg），脉搏血氧饱和度MPE：±3％（35％～74％）和±2％（75％～100％），脉率MPE：±（示值的1％+1）次/分 | 1 |
| 644 | FZ-210717B | 长平晶 | 210mm | 210mm | MPE:±0.3μm; | 1 |
| 645 | 157641C-1 | 逆反射标准板 | 100mm×100mm | / | Urel=3.3％,k=2 | 2 |
| 646 | 208475B | 透射式标准色板 | φ60彩色玻璃 | （380-780）nm | U(Y)=1.8, k=2 | 2 |
| 647 | 208476B | 透射式标准白板 | φ60乳白玻璃 | （380-780）nm | U(Y)=1.8, k=2 | 1 |
| 648 | 157653C | 数字多用表 | 8508A | 直流电压：（0～1000）V；交流电压：（0.01～1000）V；（40Hz～20kHz）直流电流：（0～20）A； 交流电流：0.1mA～20A(40Hz～5kHz) 直流电阻：0Ω～2GΩ 频率：10Hz～1MHz | 直流电压：Urel=（4～6）×10⁻⁶；交流电压：Urel=（9～27）×10⁻⁵；直流电流：Urel=（14～400）×10⁻⁶；交流电流：Urel=（3.5～9）×10⁻⁴；直流电阻：Urel=（8.3～170）×10⁻⁶ 以上（k=2） 频率：MPE：±（10×10⁻⁶读数+2字） | 1 |
| 649 | 157606H-11 | 照度计 | ST-86L | （0～19.99×10³）lx | 在(0～3000)lx，Urel≤1.3％（k=2）； 在(3000～19.99×10³)lx，Urel≤2.5％（k=2） | 1 |

# 第四部分 拟签订的合同文本

（本合同为合同样稿，最终稿由双方协商后确定）

项目编号： 合同编号：

确认书编号：

甲方（采购人）：

乙方（供应商）：

为了保护甲乙双方合法权益，根据《中华人民共和国政府釆购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，浙江省质量科学研究院就 项目采用单一来源方式进行采购，确定 为成交单位，甲、乙双方友好协商，达成以下条款：

一、服务内容和要求

二、合同履行时间、履行地点和合同金额

1.履行时间： ；

2.履行地点： ；

3.本合同金额为（大写）： 元（￥ 元）人民币。本合同的价款为含税价。

三、技术资料

1.乙方应按单一来源采购文件规定的时间向甲方提供有关技术资料。

2.未经甲方事先书面同意，乙方不得将与本合同及有关的任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给任何第三方。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

3.乙方应保证提供服务过程中不会侵犯任何第三方的知识产权，否则甲方有权解除本合同，拒绝支付合同价款，并要求乙方赔偿所有损失。

四、转包或分包

1.本合同范围的服务，应由乙方直接完成，不得转让给任何第三方；

2.除非得到甲方的书面同意，乙方不得将本合同范围的服务全部或部分转包分包给任何第三方完成；

3.乙方转让或转包分包的，甲方有权解除合同和拒付（或要求乙方退还）合同价款，并追究乙方的违约责任。

五、款项支付

按照最终按实际发生数量和合同约定的单价结算。具体单价详见附件。

在乙方发出付款结算单并经甲方确认后7个工作日内支付。

单价变更的情况，需经甲乙双方确认。

六、质量保证及后续服务

1.乙方应按单一来源采购文件规定向甲方提供服务。

2.乙方提供的服务成果验收不合格的，或在服务质量保证期内出现问题，乙方应负责免费提供后续服务。对达不到服务要求的，根据实际情况，甲方有权自行选择以下办法处理：

（1）重做：由乙方承担所发生的全部费用，并承担所有损失。

（2）解除合同：甲方拒付（或要求乙方退还）合同价款。

3.合同履行期限内，乙方接到甲方通知后 小时内到达甲方现场，并在 小时内排除故障。

4.在服务质量保证期内，乙方应对出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

七、违约责任

1.乙方逾期履行合同义务的，应按合同总价款的千分之六每日支付违约金。乙方逾期10个工作日及以上履行合同义务的，甲方有权解除本合同，并拒付（或要求乙方退还）合同价款，乙方应按合同总价款的6%向甲方支付违约金，造成甲方损失的，乙方应承担赔偿责任。

2.合同履行期内，任何一方因不可抗力事件不能履行合同的，合同履行期限可相应顺延。不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并邮寄或送达有关权威机构出具的证明。

八、争议的解决

本合同未尽事宜由双方协商解决，如协商不成，双方同意将本合同引起的争议提交杭州仲裁委员会仲裁解决，仲裁为终局。

九、合同的生效

1.合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2.合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

4.本合同一式伍份，甲方执叁份，乙方执二份，经双方签字、盖章后生效。

5.相关采购文件、响应文件、协商纪要及承诺等与本合同具有同等法律效力。

甲方（盖章）：浙江省质量科学研究院 乙方（盖章）：

法定代表人或受委托人： 法定代表人或受委托人：

（签字或盖章） （签字或盖章）

地址： 地址：

电话： 电话：

户名：浙江省质量科学研究院 户名：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

纳税人识别号（统一社会信用代码）： 纳税人识别号（统一社会信用代码）：

签订时间：

注：供应商应对采购文件《合同条款》中的条款全部响应，如有偏离需在商务条款偏离表中注明。

附件：单价报价明细

**附件一**

甲方：浙江省质量科学研究院

乙方：

为规范《 》（合同名称）双方在项目建设过程中的行为，防止各种违法违纪行为的发生，维护双方的合法权益，根据《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规和中纪委、中监委关于廉政建设方面的规定，经双方协商一致，签订本协议。

**一、甲乙双方的责任**

（一）加强日常党风廉政建设和廉洁从业教育，努力提高合同双方执行人员的遵纪守法、廉洁自律意识，严格遵守有关法律、法规、政策和廉政建设的各项规定，严格按合同、规定办事。

（二）坚持公开、公平、公正、诚信、透明的原则，不得为获取自身不正当利益而损害国家、集体和对方利益。

（三）发现对方及其工作人员有违规、违纪、违法倾向或行为的，应及时提醒对方，情节严重的，应及时报告双方纪检监察部门。

**二、甲方责任**

甲方应加强对本单位工作人员的教育管理，甲方人员：

1、不得利用职务之便谋取任何私利，不得索取或收受乙方钱物、各种请客送礼和消费活动以及其他不正当利益；

2、不得趁机要求乙方为自己的亲朋好友谋取任何不正当利益。

三、**乙方责任**

1、乙方应严格按照国家法律和双方签订的合同，开展项目设计、安装、调试、售后服务等工作，不得为谋求乙方利益而不择手段地向甲方工作人员行贿；

2、乙方应对本单位工作人员进行严格管理，对本协议“甲方责任”中严禁甲方人员的行为，不得主动为之；对甲方人员索要财物或者暗示的要求应予坚决拒绝，并将信息及时反馈甲方。

**四、违约责任**

（一）甲方及其工作人员如有违反本协议的，乙方应向甲方或甲方上级纪检监察部门举报。一经查实，甲方应根据违纪违规事实及情节轻重，给予当事人党纪、政纪处分；涉嫌违法的，移送司法部门追究其法律责任。

（二）乙方及其工作人员如有违反本协议的，甲方有权根据情节和所造成的后果采取以下相应措施：

1、面谈或书面通知乙方整改、暂停业务往来、终止履行合同，由此给甲方造成经济损失的，乙方应负全额赔偿责任；

2、如有诬告行为的，被诬告方有权追究对方的相关法律责任。

五、本协议作为主体合同《 》的附件，与主体合同具有同等法律效力。经双方签署后立即生效。

六、本协议的有效期为双方签署之日起至主体合同终止时止。

七、本协议一式肆份，甲乙双方各执两份。

甲方代表： 乙方代表：

甲方（签章）： 乙方（签章）：

签约日期： 签约日期

# 第五部分 响应文件格式

## 一、响应文件封面

**2025年度计量标准器具量值溯源服务**

**响 应 文 件**

供应商： （盖公章或电子签章）

年 月 日

## 二、商务技术响应文件部分

**1、 应标响应函**

**应标响应函**

浙江省质量科学研究院：

(供应商全称)授权 (全权代表姓名)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(职务、职称)为全权代表，参加贵方组织的2025年度计量标准器具量值溯源服务项目（项目编号：ZJ-2540955）的有关活动，并对此项目进行应标。为此：

1、我方同意在供应商编制和提交采购响应文件的截止日期起遵守本响应文件中的承诺且在应标有效期满之前均具有约束力。

2、我方承诺已经具备采购文件中规定的供应商应当具备的条件；

3、提供编制和提交响应文件须知规定的全部响应文件，包括一份电子加密标书（后缀格式为.jmbs），一份备份响应文件（后缀格式为.bfbs）。具体内容为：

(1)编制和提交响应文件须知要求供应商提交的全部文件；

(2)按采购文件要求提供的服务的应标报价，详见报价一览表；

(3)保证忠实地执行双方所签订的合同，并承担合同规定的责任和义务；

(4)保证遵守采购文件中的其他有关规定。

4、我方愿意向贵方提供任何与该项应标有关的数据、情况和技术资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

5、我方已详细审核全部采购文件，包括采购文件修改书(如果有)、参考资料及有关附件，确认无误。

供应商（盖公章或电子签章）：

联系人： 联系电话：

联系地址：

邮政编码： 传真号码：

日 期： 年 月 日

**2、法定代表人授权委托书**

**附件2.1.1**

**法定代表人授权委托书**

我\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_（供应商名称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名、身份证号）为我公司授权代表，以本公司的名义参加 浙江省质量科学研究院 的2025年度计量标准器具量值溯源服务项目的应标活动。授权代表在开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均予以承认。

授权代表无权转委托。特此委托。

供应商：（盖公章或电子签章）

法定代表人身份证号码：

年 月 日

后附法定代表人、法定代表人授权代表的身份证复印件。

**3、同类项目情况（须体现合同价格）**

**同类项目情况**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序 号** | **项目名称** | **合同金额** | **合同甲方名称** | **合同内容** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

供应商(盖电子公章)：

日期：

**4、技术偏离表**

**技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 采购文件技术  规范要求 | 响应情况 | 备注  （正偏离或负偏离） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注意：供应商若不填写，视作响应采购文件要求。

供应商(盖公章)

日 期：

**5、技术响应表**

**技术响应表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 采购文件技术要求 | 响应情况 |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

6、服务方案

内容自拟

7、拟派项目服务团队情况

三**、资格响应**文件

1. **a.供应商符合政府采购资格条件的《承诺函》（参考格式如下）**

**承诺函**

浙江省质量科学研究院：

**我方参与2025年度计量标准器具量值溯源服务【项目编号： 】政府采购活动，郑重承诺：**

**（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：**

**1、具有独立承担民事责任的能力；**

**2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；**

**3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；**

**4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；**

**5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；**

**6、具有法律、行政法规规定的其他条件。**

**（二）未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。**

**（三）不存在以下情况：**

**1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的政府采购活动的；**

**2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。**

供应商全称（盖公章或电子签章）： 日期： 年 月 日

**b.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。**

**四、报价响应文件**

**1、应标价格一览表**

**报价明细表**

项目编号： 金额单位：人民币（元）

| **序号** | **设备编号** | **设备名称** | **型号规格** | **测量范围** | **准确度等级/不确定度/最大允许误差** | **证书数量** | **单次检测价格** | **合价** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 238916A-7 | 110kV标准电压互感器 | HJ-B110G2 | 额定一次电压：110 kV 、110/√3 kV；额定二次电压100V、100/√3 V | 优于（含）0.02级 | 1 |  |  |
| 2 | 238916A-8 | 220kV标准电压互感器 | HJ-B220G2 | 额定一次电压：220、220/√3 kV；额定二次电压：100V、100/√3 V | 优于（含）0.02级 | 1 |  |  |
| 3 | 249031A | 治疗水平电离室剂量仪 | UNIDOS webline | 1mGy～100Gy | U=1.7（k=2） | 1 |  |  |
| 4 | 2400264A | 剂量仪 | SuperMAX+A6 | 1μGy/h～10Gy/h | Urel=3.2%（k=2） | 1 |  |  |
| 5 | 2400264A | 剂量仪 | SuperMAX+A6 | 1μGy/h～10Gy/h | Urel=3.2%（k=2） | 2 |  |  |
| 6 | 2400265A | 剂量仪 | SuperMAX+TW32003 | 0.01μGy/h～100μGy/h | Urel=4.8%（k=2） | 2 |  |  |
| 7 | 2400266A | 剂量仪 | SuperMAX+TW34060-2,5 | 1mGy/h～10Gy/h | Urel=2.4%（k=2） | 1 |  |  |
| 8 | 2400249D | 诊断分压箱 | Dynalyzer Ⅳ | 直流分压比1:10000 | Urel=0.1%（k=2） | 1 |  |  |
| 9 | 2400250D | 乳腺分压箱 | Dynalyzer Ⅳ | 直流分压比1:10000 | Urel=0.1%（k=2） | 2 |  |  |
| 10 | 2400270A | 剂量仪 | UNIDOS webline+TW34069-2.5 | （0.03～0.3）mGy/min | Urel=3.0%（k=2） | 1 |  |  |
| 11 | 2400271C | 剂量仪 | UNIDOS webline+RC60 | 1mGy/h～10Gy/h | Urel=3.2%（k=2） | 1 |  |  |
| 12 | 2400353A | 剂量仪 | UNIDOS webline+RC6M | （0.03~0.3）mGy/min | Urel=3.0（k=2） | 1 |  |  |
| 13 | 2400310H | 超声功能元件测试模块 | PIEZOELETRIG ANALYZER 100/C4 | 20 Hz~300 Hz | d33示值误差不超过（5%A+5）pC/n，A为d33的测量值 | 2 |  |  |
| 14 | 248943B | 三相标准功率电能表 | RX-33 | 3×（57.7～380）V，3×（0.001～150）A | 0.005级 | 2 |  |  |
| 15 | 2400268A | 剂量仪 | SuperMAX+A19 | 1mGy～100Gy | Urel=1.2%（k=2） | 2 |  |  |
| 16 | 034988A-1 | 硅钢标样 | DW360-50 | / | Ps:±1％;Bs:±0.5％ | 1 |  |  |
| 17 | 2400272C | 剂量仪 | SuperMAX+A28 | 1mGy～100Gy | Urel=1.8%（k=2） | 1 |  |  |
| 18 | 086220A | 坡莫合金标样 | 40\*32 | 比总损耗Ps | Urel≤3.5 %、年变化量≤3.5% | 1 |  |  |
| 19 | 117000A-10 | 标准测力仪 | C18-2MN | （1-10）Nm | 0.3级 | 1 |  |  |
| 20 | 157626A | 密度计 | CR401 | 0.00~5.00 | MPE:±0.02（0.00<D≤2.00） MPE:±1%（2.00<D≤4.00） MPE:±2%（4.00<D≤5.00） | 1 |  |  |
| 21 | 167715A | 场强计 | PT2025 | (0.2～3.0)T | MPE:0.0005％ | 1 |  |  |
| 22 | 167715A | 场强计 | PT2025 | (0.2～3.0)T | MPE:0.0005％ | 2 |  |  |
| 23 | 157241A | 标准密度片 | GBW13303 | 0.04＜D≤4.0 | U=0.015 k=2 | 1 |  |  |
| 24 | 157242A | 标准密度片 | GBW13303 | 0.04＜D≤4.0 | U=0.015 k=2 | 1 |  |  |
| 25 | 208457A | 阿贝折射仪标准块 | GG-AB | 折射率1.47～1.68 | U=5×10⁻⁵，k=3 | 2 |  |  |
| 26 | 096330B | 长平晶 | 210mm | （0～180）mm | MPE: -0.26μm | 1 |  |  |
| 27 | 096331B | 长平晶 | 210mm | （0～180）mm | MPE: -0.26μm | 1 |  |  |
| 28 | 116721C-12 | 低噪声传声器单元 | 4179+2660 | 250 Hz | 灵敏度:*U*=0.3 dB，*k*=2 | 1 |  |  |
| 29 | 198329H | 超声功率测量系统 | UPM-ES-100 | 1mW-300mW, 0.5W-20W | M P E： ± 10% | 1 |  |  |
| 30 | 238845A-3 | 声校准器 | 4231 | 94.0 dB、114.0 dB | 1级 | 1 |  |  |
| 31 | 238845A-5 | 活塞发声器 | 4228 | 250 Hz、124 dB | LS级 | 1 |  |  |
| 32 | 126810C-1 | 风速仪 | KA23 | (0～25)m/s | MPE：±2％FS | 1 |  |  |
| 33 | 126810C-2 | 风速仪 | KA23 | (0～25)m/s | MPE：±2％FS | 1 |  |  |
| 34 | 913424A | RLC数字电桥 | 1689M | C: 1pF～1000μF L: 1μH～1H R: 1Ω～100MΩ D：0.001～10 | C: 1pF～1μF 0.01级 10μF～1000μF 0.02级 L: 0.02级 R: 0.01级 D：±（0.1％读数+0.0001） | 1 |  |  |
| 35 | 055321C | 信号发生器 | E4438C | 电平：(+25～-136)dBm，频率：0.25MHz～6GHz | 电平：MPE：±0.5dB，频率：3×10⁻⁸ | 1 |  |  |
| 36 | 106584C | 法拉第笼（静电靶） | FLDG-1（静电靶CTR-2） | (0～30)kV（10kHz～4GHz) | MPE:±0.5dB | 1 |  |  |
| 37 | 208416A | 呼吸节律发生器 | RRS-1 | 呼吸率：（3～60）次/分 | 呼吸率MPE：±1次/分 | 1 |  |  |
| 38 | 218589A | 非接触式眼压计检定装置 | NCT-EM-I | 压力：0.93 kPa ~6.65 kPa ；[7 mmHg～50 mmHg] | U=0.13 kPa（*k*=2）；[*U*=1.0 mmHg（*k*=2）] | 1 |  |  |
| 39 | 065632A-1 | 光通量标准白炽灯 | BDP | 光通量：（50～10000）lm；色温：（0～10000）K | 光通量：Urel=1.5％，k=2； 色温：U＝10K k=2；色品坐标U＝0.0015 k=2 | 1 |  |  |
| 40 | 065632A-4 | 光通量标准白炽灯 | BDP | 光通量：（50～10000）lm；色温：（0～10000）K | 光通量：Urel=1.5％，k=2； 色温：U＝10K k=2；色品坐标U＝0.0015 k=2 | 1 |  |  |
| 41 | 065632A-5 | 光通量标准白炽灯 | BDP | 光通量：（50～10000）lm；色温：（0～10000）K | 光通量：Urel=1.5％，k=2； 色温：U＝10K k=2；色品坐标U＝0.0015 k=2 | 3 |  |  |
| 42 | 177845B | 标准照度计 | KLL-04 | （0～1×10⁴）lx | 标准级 | 1 |  |  |
| 43 | 116721B-6 | 宽频传声器 | 4939+2670 | 20 Hz～100 kHz | 灵敏度级：*U*=0.3 dB，*k*=2 | 1 |  |  |
| 44 | 893426A | 标准电感 | BG8/1;1H | 1H | 0.05级 | 1 |  |  |
| 45 | 893427A | 标准电感 | BG8/2;0.1H | 0.1H | 0.05级 | 1 |  |  |
| 46 | 893428A | 标准电感 | BG8/3;0.01H | 0.01H | 0.05级 | 1 |  |  |
| 47 | 893429A | 标准电感 | BG8/4;1mH | 1000μH | 0.05级 | 1 |  |  |
| 48 | 893430A | 标准电感 | BG8/5;100μH | 100μH | 0.05级 | 1 |  |  |
| 49 | 933422A | 低电压大电容标准 | 10μF~1000μF;1413 | 10μF、100μF、1000μF | 10μF：Urel=0.1％k=2100μF；Urel=0.2％k=21000μF；Urel=1.5％k=2 | 1 |  |  |
| 50 | FZ-210805A | 交流高压检测装置 | HT-100 | ACV：（10-100）kV | ACV：±0.2％ | 2 |  |  |
| 51 | FZ-210806A | 直流高压检测装置 | HT-100 | DCV：（10-100）kV | DCV：0.1级 | 2 |  |  |
| 52 | FZ-210806A | 直流高压检测装置 | HT-100 | DCV：（10-100）kV | DCV：0.1级 | 2 |  |  |
| 53 | 106466A | 色温标准灯 | 24V/50W | 额定值：2856K | 色温：U＝14K k=2；色品坐标U＝0.0015 k=2 光通量：U（x，y）=0.002 （k=2） | 2 |  |  |
| 54 | 218529A | 综合验光仪检测装置 | TDFP-2 | 球镜顶焦度：（-20.00～+20.00）m⁻¹；柱镜顶焦度：（-10.00～+10.00）m⁻¹；光学中心误差：（0～1）cm/m；柱镜轴位：（0～180）° | 球镜顶焦度U=（0.02～0.03）m⁻¹（k=2）；柱镜顶焦度U=0.03m⁻¹（k=2）；光学中心误差U=0.04cm/m（k=2）；柱镜轴位U=0.6°（k=2） | 1 |  |  |
| 55 | 024865A | 玻璃半球 | 112/436 | ≦￠50mm | U=0.03μm，(k=2) | 1 |  |  |
| 56 | 813437A | 标准电容器 | 1404A | 1000pF | 0.01级（1kHz） | 1 |  |  |
| 57 | 813438A | 标准电容器 | 1404B | 100 pF | 0.01级（1kHz） | 1 |  |  |
| 58 | 045153A | 精密十进位电感箱 | SB2011 | 10μH～0.1H | 0.02级 | 1 |  |  |
| 59 | FZ-210789A | 精密十进位电感箱 | SB2011C | 1μH～1.11111H | ±0.03％ | 1 |  |  |
| 60 | 035045A | 数字多用表 | 8508A | 直流电压：（0～1000）V； 交流电压：（0.01～1000）V；（40Hz～20kHz） 直流电流：（0～20）A； 交流电流：0.1mA～20A； (40Hz～5kHz) 直流电阻：0Ω～2GΩ； 频率：10Hz～1MHz | 直流电压：Urel=（4～6）×10⁻⁶； 交流电压：Urel=（9～27）×10⁻⁵； 直流电流：Urel=（14～400）×10⁻⁶； 交流电流：Urel=（3.5～9）×10⁻⁴； 直流电阻：Urel=（8.3～170）×10⁻⁶ 以上（k=2）； 频率：MPE：±（10×10⁻⁶读数+2字） | 2 |  |  |
| 61 | 790361A | 标准Q值线圈 | BQG-2 | Q值：50~400 | ±2％ | 1 |  |  |
| 62 | 086205A | 滤光片 | NDF | 28.3％，50.7％，70.2％，75.3％，80.0％ | Urel=0.5％，k=2 | 3 |  |  |
| 63 | 147473A | 透射式烟度计滤光片 | / | 透射比：(10～80)％ | Urel=0.5％，k=2 | 2 |  |  |
| 64 | 198291B-2 | 标准滤光片 | NDF | 29.7％,50.4％，69.2％，70.1％，80.3％ | *U*rel=0.5%，k=2 | 2 |  |  |
| 65 | 126793B-5 | 实验室级传声器 | 40AU | 20 Hz～25 kHz | LS 级 | 1 |  |  |
| 66 | 238845A-11 | 实验室标准传声器 | 4180 | 10 Hz～25 kHz | LS级 | 1 |  |  |
| 67 | 238845A-13 | 实验室标准传声器 | 4160 | 20 Hz～10 kHz | LS级 | 1 |  |  |
| 68 | 096414A-3 | 衰减器 | INA266A | 衰减比: 1:2000（0kV～8.8kV) | MPE:±1％ | 1 |  |  |
| 69 | 096414A-4 | 衰减器 | INA265B | 衰减比: 1:1000（0kV～8.8kV) | MPE:±1％ | 1 |  |  |
| 70 | 208422A | 血氧饱和度模拟仪校准装置 | NIM-SPO2-1 | 血氧饱和度值：(35～100)％；脉搏频率值：(30～300)次/分 | 血氧饱和度值MPE：±0.5％；脉搏频率值MPE：±0.3次/分 | 1 |  |  |
| 71 | 065662A-1 | 眼镜片中心透射比标准镜片 | / | （0～100）％ | U=1％ k=2 | 1 |  |  |
| 72 | 238738C-2 | 分流器 | A40B-100A | 标称电流：100A；标称电阻：0.008Ω | MPE：标称电流：±35ppm(DC)；标称电阻值：±250ppm | 1 |  |  |
| 73 | 228611A | 照度计 | CL-70F | 持续光照：1~200000 lx，1563~100000K 闪光灯：20~20500 lx·s，2000~100000K | EV：显示值的±5%+1位 | 1 |  |  |
| 74 | 238785B | 生物显微镜标准器组 | JBQ-1001 | （0-10）mm | MPE:±0.001mm | 1 |  |  |
| 75 | 096421B-1~-5 | 加速度计 | 356A25，353B02\*4 | (5～4000）Hz(0.1～1000）m/s | 各轴向加速度计横向灵敏度比：≤3％加速度灵敏度(k=2)：Urel=3.0％ | 1 |  |  |
| 76 | 096421B-1~-5 | 加速度计 | 356A25，353B02\*4 | (5～4000）Hz(0.1～1000）m/s | 各轴向加速度计横向灵敏度比：≤3％加速度灵敏度(k=2)：Urel=3.0％ | 1 |  |  |
| 77 | 096421B-1~-5 | 加速度计 | 356A25，353B02\*4 | (5～4000）Hz(0.1～1000）m/s | 各轴向加速度计横向灵敏度比：≤3％加速度灵敏度(k=2)：Urel=3.0％ | 1 |  |  |
| 78 | 096421B-1~-5 | 加速度计 | 356A25，353B02\*4 | (5～4000）Hz(0.1～1000）m/s | 各轴向加速度计横向灵敏度比：≤3％加速度灵敏度(k=2)：Urel=3.0％ | 1 |  |  |
| 79 | 238845B-12 | 实验室标准传声器 | 4144 | 20 Hz～10 kHz | LS级 | 1 |  |  |
| 80 | 096489B | 黑体辐射源 | BF-50C | （20～50）℃ | U=0.07℃ k=2 | 1 |  |  |
| 81 | 228610B | 时间间隔发生器 | SYN5612 | 10ns～99999.999999999s | 1×10⁻⁹ | 2 |  |  |
| 82 | 228615B | 时间间隔计数器 | SR620 | 时间：0.1ns～1000s；频率：0.001Hz～1.3GHz | 时间偏差：MPE±0.1ns；相对频率偏差：±5×10^-7^ | 1 |  |  |
| 83 | 850958C | 高值标准电阻 | BZ9 | 1MΩ | 0.01级 | 1 |  |  |
| 84 | 850959C | 高值标准电阻 | BZ9 | 10 MΩ | 0.01级 | 1 |  |  |
| 85 | 873382C | 高阻标准电阻 | BZ9型 | 0 | 10MΩ | 1 |  |  |
| 86 | 014443A | 交流电阻箱 | 1433-14 | 1Ω～100kΩ | U=0.05％, k=2 | 1 |  |  |
| 87 | 137047C | 交流电阻箱 | 1433-18 | 100Ω～10MΩ | ±0.01％ | 2 |  |  |
| 88 | 106462A-2 | 三相标准功率电能表 | COM3000 | 3×(57.7～380)V, 3×(0.001～160)A | 0.01级 | 1 |  |  |
| 89 | 096341A | 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪校验装置 | TH-BQX1 | 100mL/min～1.2m³/min | MPE：±1.0％ | 1 |  |  |
| 90 | 116635E | 杂散光滤光片 | ZS1 | 测试波长：220.0nm、360.0nm、420.0nm | 截止光区吸光度：＞3.0透光区平均透射比：＞85.0% | 2 |  |  |
| 91 | 238822A-1 | 介质膜干涉滤光片 | GBW(E)130120 | (400～800)nm | 峰值波长不确定度：1.0nm( k =2) | 2 |  |  |
| 92 | 238822A-4 | 可见光区透射比滤光片标准物质 | GBW(E)130123 | 透射比标称值：10%、20%、30% | Urel=0.5，k=2 | 2 |  |  |
| 93 | 238822A-5 | 杂散光滤光片标准物质 | GBW(E)130124 | 测试波长：220.0nm、360.0nm、420.0nm | U=0.12，k=2 | 2 |  |  |
| 94 | 238822A-6 | 紫外可见光区透射比标准物质 | GBW(E)130314 | 透射比标称值：10%、20%、30% | 透射比不确定度：0.30%( k =2) | 1 |  |  |
| 95 | 981301A | 可见光区透射比滤光片 | GBW(E)13305 | (10～30)％\tau | Urel=0.5％，k=2 | 1 |  |  |
| 96 | 188191C | 超声收发及图像显示装置 | S8 PRO | （1~10）mm | Urel=4%（*k*=2） | 1 |  |  |
| 97 | 116589A | 双压法湿度发生器 | HUMOR 20 | (10～90)％RH | U=1.0％,k=2 | 1 |  |  |
| 98 | 147456A | 精密露点仪 | S-1M/S-1S | 温度(10～50)℃；露点（-40～50）℃ | 温度：±0.1℃；露点：±0.2℃DP | 1 |  |  |
| 99 | 096377A | RF传输标准 | F1130A | 频率：100kHz～18GHz,功率：10μW～25mW | U=1.5％～2.0％,k=2 | 2 |  |  |
| 100 | 034988A-3 | 铝镍钴 | 圆柱 | / | Br:Urel=1.0％，k=2 Hc:Urel=1.5％，k=2 (BH)max:Urel=2.0％，k=2 | 1 |  |  |
| 101 | 147210C-1 | 心轴 | L200mm | （0～200）mm | U =1.2μm *k*=2 | 1 |  |  |
| 102 | 147210C-3 | 心轴 | L400mm | （0～400）mm | U =1.5μm k=2 | 1 |  |  |
| 103 | 218536A | 齿轮螺旋线样板 | β0°、β15° | β0°、β15° | U=(0.8～1.5)μm/100mm,k=2 | 1 |  |  |
| 104 | 238772C | 三等金属线纹尺 | 1M | 1m | U=8μm,k=2 | 1 |  |  |
| 105 | 860213C | 渐开线样板 | Υb24mm | 2等 | 2等 | 1 |  |  |
| 106 | 177822B | 电感测微仪 | TT80 | ±2000μm | MPE:±0.3％(S+I）（s校准点的标称值μm，I为校准点档位的量程μm） | 1 |  |  |
| 107 | 045204C | 加速度计(振动标准套组） | 8305 | 频率：（20～2000）Hz加速度：（2～100）m/s | 加速度灵敏度（k=2）：0.5％（f=160Hz，a=100m/s参考点）；1.0％（通频带） | 1 |  |  |
| 108 | 136980C-1 | 振动冲击标准传感器 | 2270/133 | 5Hz～5kHz | 加速度灵敏度（*k*=2）：Urel=0.5（160Hz）；Urel=1（通频带） | 1 |  |  |
| 109 | 147200A-6 | 振动监测传感器/适调放大器 | GJN-06A-SA-704(2套)/MSA-I | 0.1Hz～120Hz | 16Hz:Urel=0.5％k=2 | 2 |  |  |
| 110 | 177890C-3 | 前置放大器 | 0/2/4C | 30kHz～300kHz | U=3.2dB,k=2 | 1 |  |  |
| 111 | 177890C-4 | 前置放大器 | 0/2/4C | 30kHz～300kHz | U=3.2dB,k=2 | 1 |  |  |
| 112 | 177890C-5 | 声发射标准信号源 | FieldCAL | 30kHz～300kHz | 幅值校准结果的不确定度：Urel=0.4dB，k=2 | 2 |  |  |
| 113 | 177891A-3 | 针式水听器 | NH0500 | 0.5MHz～15MHz | 灵敏度U=1.2dB（*k*=2） | 1 |  |  |
| 114 | 045206C | 加速度计 | 4321V | （5～4000）Hz（0.1～1000）m/s | 加速度幅值MPE：±3％ | 1 |  |  |
| 115 | 045208C | 电荷放大器(振动标准套组） | 2692 | 频率：（20～2000）Hz加速度：（2～100）m/s | 加速度灵敏度（k=2）：0.5％（f=160Hz，a=100m/s参考点）；1.0％（通频带） | 1 |  |  |
| 116 | 157644A-1 | 振动标准套组 | 2270/2692 | （0.2-2）Nm | 0.3级 | 2 |  |  |
| 117 | 096376B | 功率计（DUAL TYPE IV POWER METER） | 1806A | 0.01mW～30mW | MPE:±0.04％ | 1 |  |  |
| 118 | 096383B | 量程校准器 | 11683A | -25dBm～+20dBm | U=0.25％,k=2 | 1 |  |  |
| 119 | 096409B | 相位噪声测试装置 | 5120A | （1～30）MHz | MPE:±1.0dB | 1 |  |  |
| 120 | 055312C | 功率计传感器 | E9323A | 频率：50MHz～6GHz 功率：1nW～100mW | U=1.8％～2.1％，k=2 | 1 |  |  |
| 121 | 055313C | 功率计 | E4416A | （-60～+20）dBm | U=0.25％，k=\sqrt{3} | 1 |  |  |
| 122 | 096452A-2 | 功率计 | N1911A | 150kHz～1.3GHz（+30～-127）dBm | U=（0.2～0.5）dB，k=2 | 1 |  |  |
| 123 | 096452A-3 | 功率探头 | N5532A | 50MHz～26.5GHz (+30～-127)dBm | U=(0.2～0.5)dB，k=2 | 1 |  |  |
| 124 | 096452A-4 | 功率探头 | N5532A | 1MHz～4200MHz (+30～-127)dBm | U=(0.2～0.5)dB，k=2 | 1 |  |  |
| 125 | 228620A | 多功能校准器 | 5730A | 1mV~1100V(10Hz~30MHz) | MPE：±(（0.0042%+8μV～0.17%+300μV）) | 1 |  |  |
| 126 | 228620A | 多功能校准器 | 5730A | 1mV~1100V(10Hz~30MHz) | MPE：±(（0.0042%+8μV～0.17%+300μV）) | 2 |  |  |
| 127 | 034988A-2 | 钕铁硼 | 圆柱 | / | Br:Urel=1.0％，k=2 Hc:Urel=1.5％，k=2 (BH)max:Urel=2.0％，k=2 | 1 |  |  |
| 128 | 147138D | 偏振度检测仪 | PA3 | (0～10)° | U=0.3° k=2 | 1 |  |  |
| 129 | 157278A | 标准雾度片 | / | 雾度：0.1～35.0 透射比：0.1％～100％ | 雾度：U=0.3 k=2透射比：U=0.7％ k=2 | 2 |  |  |
| 130 | 238826A | 标准雾度片 | HA-2 | 雾度：0.1～35.0；透射比：0.1%～100.0% | 雾度：U=0.29,k=2；透射比：U=0.8％,k=2 | 2 |  |  |
| 131 | 238822A-2 | 镨钕滤光片标准物质 | GBW(E)130121 | 波长范围：400nm～900nm | 波长不确定度：0.3nm( k =2) | 1 |  |  |
| 132 | 238822A-3 | 氧化钬滤光片标准物质 | GBW(E)130122 | 波长范围：200nm～700nm | U=0.3nm，k=2 | 1 |  |  |
| 133 | 238822A-7 | 近红外波长标准物质 | GBW(E)130446 | 标称波长：1014.0nm、1357.0nm、1711.0nm、1970.0nm、2325.0nm | U=1.0nm,k=2 | 2 |  |  |
| 134 | 551304A | 氧化钬波长标准溶液 | GBW（E）130095 | （200~700）nm | / | 1 |  |  |
| 135 | 075949A | 机动车雷达测速仪检定装置 | SAPSAN-2 | (20～200)km/h | MPE:±0.3km/h | 1 |  |  |
| 136 | 177852A | 机动车地感线圈测速仪检测装置 | HC801 | (20-180)km/h | MPE:±0.5％ | 1 |  |  |
| 137 | 177853A | 机动车地感线圈测速仪检测装置 | HC801 | (20-180)km/h | MPE:±0.5％ | 1 |  |  |
| 138 | 218574A-1 | 标准转速发生装置 | SRSG-6T-H | （10～40000）r/min | Urel=5×10-5，k=3 | 2 |  |  |
| 139 | 218574A-2 | 转速测量仪 | SRM-06N | （10～60000）r/min | 转速：MPE：±0.005n；频率：MPE：±0.001n | 1 |  |  |
| 140 | 178160B | 参考靶线试件 | ES-WT-1 | （1~6）mm | Urel=0.01mm（k=2） | 1 |  |  |
| 141 | 920917A | 多功能校准仪 | 5700A | DCV:（0-1000）V；DCI：（0-2.2）A；R：1Ω-10MΩ； ACV: 10mV-1000V 10Hz-1MHz；ACI: 10μA-2.2A，50Hz-5kHz | DCV: (8.4-12.6)×10⁻⁶；DCI：(6.5～10.9)×10⁻5；R: ( 8.5-110)×10⁻⁶;ACV:(8.8～239)×10-5;ACI: (18～77)×10-5 | 1 |  |  |
| 142 | 920917A | 多功能校准仪 | 5700A | DCV:（0-1000）V；DCI：（0-2.2）A；R：1Ω-10MΩ； ACV: 10mV-1000V 10Hz-1MHz；ACI: 10μA-2.2A，50Hz-5kHz | DCV: (8.4-12.6)×10⁻⁶；DCI：(6.5～10.9)×10⁻5；R: ( 8.5-110)×10⁻⁶;ACV:(8.8～239)×10-5;ACI: (18～77)×10-5 | 2 |  |  |
| 143 | 892339A | 标准白板 | φ120 | (380～780)nm | 刺激值：U=1.0(k=2)；色品坐标x,y:U=0.004 (k=2) | 1 |  |  |
| 144 | 892347C-1 | 系列标准白板 | 陶瓷φ45 | 刺激值:0.0～100.0 | 0/d:刺激值：U=0.7(k=2),457:U=0.7(k=2);d/0::U=0.8(k=2),457:U=0.8(k=2);45/0,0/45::U=1.1(k=2),457:U=1.1(k=2) | 2 |  |  |
| 145 | 892347C-2 | 系列标准白板 | 陶瓷φ45 | 刺激值:0.0～100.0 | 刺激值：U=0.7 (k=2) | 2 |  |  |
| 146 | 902340C | 标准滤色片 | 玻璃φ60 | （380～780）nm | 刺激值：U=0.7(k=2)；色品坐标x，y：U=0.004(k=2) | 2 |  |  |
| 147 | 922338A | 标准色板 | NIM | 刺激值<img />：0.0～100.0；色坐标x,y：全色域 | 0/d：色品坐标x,y:=0.004(=2);刺激值：=0.7(=2)d/0：色品坐标x,y:=0.006(=2);刺激值：=0.8(=2)45/0：色品坐标x,y:=0.005(=2);刺激值：=1.1(=2)U | 1 |  |  |
| 148 | 238908C-1 | 标准白板 | 陶瓷 | （380~780）nm | U=0.8(k=2) | 1 |  |  |
| 149 | 177890C-1 | 声发射传感器 | R15α | 2kHz～1MHz | U=1.5dB,k=2 | 1 |  |  |
| 150 | 177890C-2 | 声发射传感器 | R15α | 2kHz～1MHz | U=1.5dB,k=2 | 1 |  |  |
| 151 | 177890C-6 | 发射换能器 | V102 | 2kHz～1MHz | U=3.2dB,k=2 | 1 |  |  |
| 152 | 177890C-7 | 发射换能器 | S9208 | 2kHz～1MHz | U=3.2dB,k=2 | 1 |  |  |
| 153 | 065627A | 交流测量标准 | 5790A | 0.01mV～1000V ;10Hz～100kHz | （24～41）×10⁻⁶×读数 | 1 |  |  |
| 154 | 249089A | 频标比对器 | STT-PCJ2-08 | 频率测量范围：1MHz～30MH，100MHz±5MHz | 比对不确定度：5×10<sup>-14</sup>/1s，5×10<sup>-15</sup>/10s，8×10<sup>-16</sup>/100s，3×10<sup>-16</sup>/1000s，8×10<sup>-17</sup>/10000s，5×10<sup>-17</sup>/86400s | 1 |  |  |
| 155 | 980918A | 自动校准式数字多用表 | 1281 | 直流电压：（0～±1000）V 直流电流：（0～±1）A 交流电压：（0.1～1000）V（40Hz～20kHz） 交流电流：0.01mA～1A（10Hz～10kHz） 直流电阻：2Ω～10MΩ | 直流电压：MPE:100mV：±(7×10⁻⁶×读数+0.5×10⁻⁶×满度)　 1V： ±(6×10⁻⁶×读数+0.2×10⁻⁶×满度)　 10V： ±(6×10⁻⁶×读数+0.1×10⁻⁶×满度)　100V～1000V：±(10×10⁻⁶×读数+0.2×10⁻⁶×满度)　 直流电流：MPE:100μA～100mA：±(100×10⁻⁶×读数+20×10⁻⁶×满度) 1A：±(200×10⁻⁶×读数+20×10⁻⁶×满度) 交流电压：MPE:100mV：±(200×10⁻⁶×读数+20×10⁻⁶×满度) 1V～1000V：±(150×10⁻⁶×读数+10×10⁻⁶×满度) 交流电流：MPE:100μA～100mA：±(300×10⁻⁶×读数+100×10⁻⁶×满度) 1A：±(600×10⁻⁶×读数+200×10⁻⁶×满度) 直流电阻：MPE:±(9×10⁻⁶×读数+0.3×10⁻⁶×满度) | 1 |  |  |
| 156 | 096452A-1 | 测量接收机（频谱分析仪） | E4440A（N5531S） | 频率：100kHz～26.5GHz 电平：-140dBm～+30dBm | MPE：±(0.2～0.5)dB | 1 |  |  |
| 157 | 096452A-1 | 测量接收机（频谱分析仪） | E4440A（N5531S） | 频率：100kHz～26.5GHz 电平：-140dBm～+30dBm | MPE：±(0.2～0.5)dB | 1 |  |  |
| 158 | 096452A-1 | 测量接收机（频谱分析仪） | E4440A（N5531S） | 频率：100kHz～26.5GHz 电平：-140dBm～+30dBm | MPE：±(0.2～0.5)dB | 2 |  |  |
| 159 | 136813A | 超声多普勒胎儿测量仪检测装置 | FS-3 | "最大综合灵敏度：测量范围： （70~120）dB最大测量误差优于±3 dB超声频率：测量范围：（1.5~5.0）MHz最大测量误差优于±1 %心率：测量范围: （50～250）次/分最大测量误差优于 ±0.5 %" | Urel=1.3 % (k=2) | 1 |  |  |
| 160 | 900171A | 量块 | 9块 | (1.01～1.10)mm | 2等 | 1 |  |  |
| 161 | 900172A | 量块 | 10块 | （0.991～1）mm | 2等 | 1 |  |  |
| 162 | 900173A | 量块 | 10块 | （1～1.009）mm | 2等 | 1 |  |  |
| 163 | 096317A | 量块 | 9块组 | （0.991～0.999）mm | 2等 | 1 |  |  |
| 164 | 096321A | 量块 | 大5块 | （600～1000）mm | 2等 | 1 |  |  |
| 165 | 096322A | 量块 | 大8块 | （125～500）mm | 2等 | 1 |  |  |
| 166 | 116701C | 超级精密电阻测温仪 | 1594A | (0～500)kΩ | 相对误差不大于1×10⁻⁵ | 1 |  |  |
| 167 | 136964A-1 | 超级精密电阻测温仪 | 1594A | (0~500)kΩ | 相对误差不大于1×10⁻⁵ | 1 |  |  |
| 168 | 136964A-2 | 四通道测温仪 | 1529 | (-189～960)℃ | U=0.003℃，k=2 | 1 |  |  |
| 169 | 178072A | 超级大电流标准源 | 52120A | (0～120)A | DC: ±0.02％ AC(10Hz～3kHz): ±(0.01％～0.3％) | 1 |  |  |
| 170 | 178072A | 超级大电流标准源 | 52120A | (0～120)A | DC: ±0.02％ AC(10Hz～3kHz): ±(0.01％～0.3％) | 1 |  |  |
| 171 | 553423A | 标准电容箱 | 1413 | 1pF～1μF （1kHz） | Urel=0.02％～0.05％k=2 | 1 |  |  |
| 172 | 137024C | GNSS卫星信号仿真器 | Labsat2 | 射频信号载波频率偏差；功率分辨力；谐波抑制；非谐波抑制 | 1575.420000Hz，U≦6Hz,k=2；U≦0.22dB，k=2；U≦0.18dB，k=2 | 1 |  |  |
| 173 | 238920B-1 | 气液两用酒检仪检定装置 | MF-3E | 流量：(5～36)L/min,温度：34℃ | 流量波动性：≤4%，出口气体温度：34℃±0.5℃,0.100mg/L：Urel≤4.5%，k=2；0.400mg/L：Urel≤2.3%，k=2；0.600mg/L：Urel≤2.3%，k=2 | 1 |  |  |
| 174 | 136980C-3 | 振动冲击标准传感器（标准加速度计/电荷放大器） | 2270/2692 | （5～4000）Hz，（0.1～1000）m/s | （5～4000）Hz：Urel=1.0％，k=2；160Hz：Urel=0.5％，k=2 | 1 |  |  |
| 175 | 136980C-3 | 振动冲击标准传感器（标准加速度计/电荷放大器） | 2270/2692 | （5～4000）Hz，（0.1～1000）m/s | （5～4000）Hz：Urel=1.0％，k=2；160Hz：Urel=0.5％，k=2 | 1 |  |  |
| 176 | 106532A-1 | 冲击测量系统 | 2270/2692/MI-7016 | （150-1500）Nm | 0.3级 | 2 |  |  |
| 177 | 096486A | 辐射温度计 | TRT-II | （-50～1000）℃ | U=（0.3～1.6）℃，k=2 | 1 |  |  |
| 178 | 167721A | 诊断水平剂量仪 | X2 | CT:0.1mGy•cm～10Gy•cm; DSA:1μGy/s～1Gy/min; DR:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 乳腺:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 全景牙科：1μGy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT:U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; D：U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |  |  |
| 179 | 167721A | 诊断水平剂量仪 | X2 | CT:0.1mGy•cm～10Gy•cm; DSA:1μGy/s～1Gy/min; DR:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 乳腺:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 全景牙科：1μGy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT:U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; D：U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） |  |  |  |
| 180 | 167721A | 诊断水平剂量仪 | X2 | CT:0.1mGy•cm～10Gy•cm; DSA:1μGy/s～1Gy/min; DR:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 乳腺:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 全景牙科：1μGy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT:U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; D：U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |  |  |
| 181 | 167721A | 诊断水平剂量仪 | X2 | CT:0.1mGy•cm～10Gy•cm; DSA:1μGy/s～1Gy/min; DR:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 乳腺:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 全景牙科：1μGy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT:U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; D：U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |  |  |
| 182 | 167721A | 诊断水平剂量仪 | X2 | CT:0.1mGy•cm～10Gy•cm; DSA:1μGy/s～1Gy/min; DR:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 乳腺:(10^-7^～10⁻¹)Gy; 全景牙科：1μGy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT:U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; D：U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 2 |  |  |
| 183 | 238858A | GPS测速仪 | 55092809 | （20～200）km/h | U=0.30km/h，k=2 | 1 |  |  |
| 184 | 238920B-2 | 数字温度计 | YC-60 | (15～35)℃ | 温度MPE：±0.2℃；分辨率：0.01℃ | 1 |  |  |
| 185 | 034991A-6 | 不透光烟度计滤光片 | / | 81.40% | Urel=0.5％，k=2 | 1 |  |  |
| 186 | 177840A | 微压气体活塞式压力计 | FPG8601 | （-15～15）kPa | U(p)=5.0×10⁻⁵·p k=2 | 1 |  |  |
| 187 | 096449B | 高精度交直流大电流表 | DLB-1000 | 交直流电流：1A～1000A | DC:1000A ±(0.05％×读数+0.01％×量程), (10A-100A) ±(0.02％×读数+0.004％×量程); AC:1000A ±(0.1.％×读数+0.05％×量程), (10A-100A) ±(0.05％×读数+0.025％×量程). | 1 |  |  |
| 188 | 086171A-2 | N型校准件 | 85054D | DC~18GHz | 反射系数MPE：±0.010@（DC~2GHz）,±0.016@（2GHz~8GHz）,±0.020@（8GHz~18GHz）开路器相角MPE:±1.5°；短路器相角MPE：±1° | 1 |  |  |
| 189 | 086171A-7 | N型校验件 | 85055A | 20 dB,50dB | U=(0.08~0.26)dB,k=2 | 1 |  |  |
| 190 | 167652A-5 | 数据采集表 | DMP41T2 | （100～500）Nm | 0.1级 | 1 |  |  |
| 191 | 238883B-10 | 标准扭矩传感器 | NJ-B1000Nm | 1000Nm | 0.03级 | 1 |  |  |
| 192 | 238883B-11 | 标准扭矩传感器 | NJ-B5000Nm | 5000Nm | 0.03级 | 1 |  |  |
| 193 | 238883B-9 | 标准扭矩传感器 | NJ-B100Nm | （20-100）Nm | 0.03级 | 1 |  |  |
| 194 | 147061C-2 | 加压电离室巡测仪 | 451P | (0.01～5000)μGy/h | X辐射：U=4.5％(k=2)；γ辐射：U=12％(k=2) |  |  |  |
| 195 | 147061C-2 | 加压电离室巡测仪 | 451P | (0.01～5000)μGy/h | X辐射：U=4.5％(k=2)；γ辐射：U=12％(k=2) | 1 |  |  |
| 196 | 177889C-1 | 超声探头 | OLYMPUS | 7.5MHz,3.5MHz,15MHz | MPE=±10％ | 1 |  |  |
| 197 | 177889C-1 | 超声探头 | OLYMPUS | 7.5MHz,3.5MHz,15MHz | MPE=±10％ | 1 |  |  |
| 198 | 177889C-1 | 超声探头 | OLYMPUS | 7.5MHz,3.5MHz,15MHz | MPE=±10％ | 2 |  |  |
| 199 | 086162A | 电磁辐射综合场强仪 | 8053 | 1nT～10mT | MPE:±0.5dB | 1 |  |  |
| 200 | 086162A | 电磁辐射综合场强仪 | 8053 | 1nT～10mT | MPE:±0.5dB | 2 |  |  |
| 201 | 086092C | 标准圆柱体 | 112/1888 | （0～300）mm | 示值误差：0.8μm/280mm | 1 |  |  |
| 202 | 075900B | 标准球 | Φ30mm | （0-30）mm | 圆度：U=0.03μm，k=2；直径U=0.2μm，k=2 | 1 |  |  |
| 203 | 147146B | 桥路校准仪 | BN100A | （150-1500）Nm | 0.3级 | 1 |  |  |
| 204 | 065670A | 标准金属量器 | BJL-5 | 5L | ±5×10⁻⁵ | 2 |  |  |
| 205 | 065672A | 标准金属量器 | BJL-200 | 200L | ±5×10⁻⁵ | 1 |  |  |
| 206 | 065828A | 扭矩标准机 | NE-500 | （0.2-2）Nm | 0.3级 | 1 |  |  |
| 207 | 065829A | 扭矩标准机 | NE-100 | （2-20）Nm | 0.3级 | 1 |  |  |
| 208 | 147144A | 扭矩标准机 | CX-5821 | （20-200）Nm | 0.3级 | 1 |  |  |
| 209 | 116671A | 变压比电桥检定仪 | TR-I | 0.00000000-0.99999999 | 0.01级 | 1 |  |  |
| 210 | 116671B | 三相组合互感器 | TR-Ⅱ | 标准变比：10-100 | 0.01级 | 1 |  |  |
| 211 | 208734C | 三维形貌仪 | PHOTON LCI 401 LCI 1620 | （0～1.1）mm、（0～5.5）mm | Z轴重复性：0.05μm、0.25μm | 2 |  |  |
| 212 | 238765C-8 | 喇叭天线 | QWH-SL-2-18-F-HG-R | 2GHz～18GHz |  | 1 |  |  |
| 213 | 157571H-9 | 耐高声强水听器及前置放大器 | HNA-0400 | 0.5MHz～15MHz | 灵敏度U=1.2dB（k=2） | 1 |  |  |
| 214 | 178100B | 智能皂膜流量计 | 崂应7030S型 | (50～6000)ml/min | ±1％FS | 2 |  |  |
| 215 | 238918C-3 | 直流互感器校验仪 | ZHGQ-PD | 5mA～12A | U=0.01mA | 1 |  |  |
| 216 | 198394H | 飞秒激光频率梳 | TC1550-2G | 输出脉冲重复频率：250MHz | 两个输出端口，每个输出端口输出功率均＞100mW | 1 |  |  |
| 217 | 096443A-1~-5 | 砝码 | 1kg,2kg,5kg,10kg,20kg | 1kg,2kg,5kg,10kg,20kg | E1 | 1 |  |  |
| 218 | 147200A | 低频标准振动台系统 | CDZ-100/CDS-100/HQL-20/6132 | 频率：（0.1～200）Hz加速度：（0.02～20）m/s相位：-180°～180° | 加速度幅值Urel/相位U（k=2）：0.5/0.5（参考点16Hz，10m/s）；1.0/1.0（通频带） | 2 |  |  |
| 219 | 188283C-2 | 外差式标准激光干涉仪 | LDV-1 | 频率：（2000~15000）Hz；加速度：（2.0~100.0）m/s；相位：-180°~180° | 加速度幅值Urel/相位U（k=2）：（2000~5000）Hz，1.0/1.0°；（5000~10000）Hz，2.0/2.0°；（10000~15000）Hz，5.0/- | 1 |  |  |
| 220 | 177828B-1 | 自动测温电桥 | 1594A | （0～500）kΩ | 相对误差不大于1×10⁻⁵ | 1 |  |  |
| 221 | 136950C-1 | 温度巡检仪 | F500 | (-20～+40)℃ | U=(0.003～0.011)℃ k=2 | 2 |  |  |
| 222 | 136950C-2 | 温度巡检仪 | F500 | (-20～+40)℃ | U=(0.003～0.011)℃ k=2 | 2 |  |  |
| 223 | 238816A-3 | 智能多通道超级测温仪 | ConST685 | （0～500）kΩ | 0.95～1.05比率时，准确度不低于0.08ppm | 1 |  |  |
| 224 | 177889B-2 | 精密衰减器 | RBS-71-1-4 | （20～50）kHz | 衰减量MPE：±0.3 | 1 |  |  |
| 225 | 238844C | 60GHz毫米波雷达测试系统 | RT-FFS60A | (60～90)GHz | / | 2 |  |  |
| 226 | 228831C | 过程信号测试系统 | TD7600 | 直流电压输出/测量：10mV～100V；直流电流输出/测量：0.1mA～100mA；直流电阻输出/测量：4Ω～4kΩ；频率输出/测量：1Hz～100kHz | 最大允许误差：直流电压输出/测量：±0.0025%；直流电流输出/测量：±0.003%；直流电阻输出/测量：±0.002%；频率输出/测量：±0.005% | 1 |  |  |
| 227 | 024650B | 三相电能表检验装置 | IS38CF-03B | 3×(57.7～380)V, 3×(0.005～100)A | 0.01级 | 1 |  |  |
| 228 | 238919A-1 | 标准时钟 | MX-0012 | (0～24)h | MPE: ±0.1s | 2 |  |  |
| 229 | 238919A-2 | 标准时钟 | MX-0012 | (0～24)h | MPE: ±0.1s | 2 |  |  |
| 230 | 249041B | 折射率仪 | ABBEMAT 550 | 折射率：1.3～1.7，糖度：0～100BRIX | 折射率：等于或优于0.00002，糖度：等于或优于0.02BRIX | 1 |  |  |
| 231 | 238806C-2 | 精密数字测量仪 | DMP41T2 | (0.2～2.5) mV/V | U=0.001(k=2) | 1 |  |  |
| 232 | 065674A | 标准铂铑10-铂热电偶 | S | （419.527～1084.62）℃ | 标准组 | 1 |  |  |
| 233 | 065674A-1 | 标准铂铑10-铂热电偶 | S | （419.527～1084.62）℃ | 标准组 | 1 |  |  |
| 234 | 116612A | 标准铂铑10-铂热电偶 | S | （419.527～1084.62）℃ | 标准组 | 1 |  |  |
| 235 | 116613A | 标准铂铑10-铂热电偶 | S | （419.527～1084.62）℃ | 标准组 | 1 |  |  |
| 236 | 550919A | 固态电压标准 | 732B | DCV：1.018V,10V | MPE：±0.0002％ | 1 |  |  |
| 237 | 157606H-8 | 粉尘浓度测量仪 | 8530 | 粉尘浓度：(0.1～10)mg/m³ | Urel=4.8，k=2 | 1 |  |  |
| 238 | 198365D-2 | 高精度三轴速率位置转台 | TVP-352A | （0～360）° | MPE：±2“ | 1 |  |  |
| 239 | 238765C-2 | 场强探头 | EF1891 | 3MHz～18GHz |  | 1 |  |  |
| 240 | 218564A | 串联型虚拟阻抗标准器 | KDVI-101 | 阻抗模值：50mΩ～20Ω；阻抗相角：0°～360°；阻抗频率：45Hz～55Hz；电流测量：50mA～10A；频率测量：40Hz～60Hz；干扰电压：100mV～50V | 阻抗模值：0.18％读数±0.02％量程； 阻抗相角：±0.2°； 电流测量：0.18％读数±0.02％量程； 干扰电压：0.18％读数±0.02％量程。 | 1 |  |  |
| 241 | 208414B-2 | 耳温计黑体腔体 | E10 | （30～50）℃ | 8μm～14μm波长范围内，发射率不低于0.999，开口直径10mm | 2 |  |  |
| 242 | 208414B-3 | 额温计黑体腔体 | F30 | （30～50）℃ | 8μm～14μm波长范围内，发射率不低于0.999，开口直径10mm | 1 |  |  |
| 243 | 238910B-5 | 宽频电压分压器 | TH0150 | 30V:1V、100V:1V、300V:1V、1000V:1V, (DC～100kHz) |  | 4 |  |  |
| 244 | 247892C-1 | 机动车区间测速现场检定装置 | NIM-LScs-QJ01 | 测速范围（5～200）km/h测距（0～99.999）km | 测速MPE：±0.1% 测距MPE：±0.1% 24小时累积误差：±0.1s 当前时刻误差：±0.1s | 2 |  |  |
| 245 | 247892C-2 | 机动车区间测速现场检定装置 | NIM-LScs-QJ01 | 测速范围（5～200）km/h测距（0～99.999）km | 测速MPE：±0.1% 测距MPE：±0.1% 24小时累积误差：±0.1s 当前时刻误差：±0.1s | 2 |  |  |
| 246 | 922919A | 静重式力标准机 | L6-Ⅱ 6000N | 100N～6kN | 0.01级 | 2 |  |  |
| 247 | 742932A | 杠杆式力标准机 | EE1-6 | （1～60）kN | 0.01级 | 1 |  |  |
| 248 | 247901B-1 | 声光图像时间一致性校准装置 | NIM-AO | 0s～9.999s | 计时误差MPE:2ms；一致性：MPE:5ms | 1 |  |  |
| 249 | 247901B-1 | 声光图像时间一致性校准装置 | NIM-AO | 0s～9.999s | 计时误差MPE:2ms；一致性：MPE:5ms | 2 |  |  |
| 250 | 247902A-1 | 螺纹环规 | M24、M42、M80 | M24～ M80 | 直径：U=3μm，k=2；牙侧角：U=3′，k=2；螺距：U=0.8μm，k=2 | 1 |  |  |
| 251 | 247902A-1 | 螺纹环规 | M24、M42、M80 | M24～ M80 | 直径：U=3μm，k=2；牙侧角：U=3′，k=2；螺距：U=0.8μm，k=2 | 1 |  |  |
| 252 | 247902A-1 | 螺纹环规 | M24、M42、M80 | M24～ M80 | 直径：U=3μm，k=2；牙侧角：U=3′，k=2；螺距：U=0.8μm，k=2 | 2 |  |  |
| 253 | 247902A-2 | 螺纹塞规 | M6、M36 | M6、M36 | 直径：U=2.5μm，k=2；牙侧角：U=3′，k=2；螺距：U=0.8μm，k=2 | 1 |  |  |
| 254 | 247902A-2 | 螺纹塞规 | M6、M36 | M6、M36 | 直径：U=2.5μm，k=2；牙侧角：U=3′，k=2；螺距：U=0.8μm，k=2 | 2 |  |  |
| 255 | 247902A-3 | 锥度螺纹规 | NPT1、NPT2 | NPT1、NPT2 | 直径：U=3μm，k=2；牙侧角：U=3′，k=2；螺距：U=0.8μm，k=2 |  |  |  |
| 256 | 247902A-3 | 锥度螺纹规 | NPT1、NPT2 | NPT1、NPT2 | 直径：U=3μm，k=2；牙侧角：U=3′，k=2；螺距：U=0.8μm，k=2 | 2 |  |  |
| 257 | 247902A-5 | 光面塞规 | Φ(4~360)mm | Φ(4～360)mm | 直径（4～60）时：U=0.3μm，k=2；直径（180～360）时：U=0.3μm+0.5×10⁻⁶L，k=2 | 1 |  |  |
| 258 | 247902A-5 | 光面塞规 | Φ(4~360)mm | Φ(4～360)mm | 直径（4～60）时：U=0.3μm，k=2；直径（180～360）时：U=0.3μm+0.5×10⁻⁶L，k=2 | 1 |  |  |
| 259 | 247902A-5 | 光面塞规 | Φ(4~360)mm | Φ(4～360)mm | 直径（4～60）时：U=0.3μm，k=2；直径（180～360）时：U=0.3μm+0.5×10⁻⁶L，k=2 | 1 |  |  |
| 260 | 247902A-5 | 光面塞规 | Φ(4~360)mm | Φ(4～360)mm | 直径（4～60）时：U=0.3μm，k=2；直径（180～360）时：U=0.3μm+0.5×10⁻⁶L，k=2 | 1 |  |  |
| 261 | 247902A-5 | 光面塞规 | Φ(4~360)mm | Φ(4～360)mm | 直径（4～60）时：U=0.3μm，k=2；直径（180～360）时：U=0.3μm+0.5×10⁻⁶L，k=2 | 2 |  |  |
| 262 | 247902A-6 | 光面环规 | Φ(20~100)mm | Φ(20～100)mm | U=0.3μm，k=2 | 1 |  |  |
| 263 | 116700A-2 | 标准铂电阻温度计 | （-189.3442～660.323）℃ | （-189.3442～660.323）℃ | 二等 | 1 |  |  |
| 264 | 247902A-4 | 光面锥度量规 | NO.20、NO.30 | NO.20、NO.30 | 直径：U=0.6μm，k=2、锥角：U=2″，k=2 | 1 |  |  |
| 265 | 247902A-4 | 光面锥度量规 | NO.20、NO.30 | NO.20、NO.30 | 直径：U=0.6μm，k=2、锥角：U=2″，k=2 | 2 |  |  |
| 266 | 2400096B | 密度计 | CDM100P | （750-1000）kg/m3 | MPE：0.1kg/m3 | 1 |  |  |
| 267 | 2.40E+05 | H-3核素无淬灭标准物质 | / | 活度范围：（2～5）kBq | U≤3.5% | 1 |  |  |
| 268 | 2.40E+04 | H-3核素无淬灭标准物质 | / | （3～5）kBq | U=2.8% | 2 |  |  |
| 269 | 2.40E+05 | C-14核素无淬灭标准物质 | / | 活度范围：（2～5）kBq | U≤3.5% | 1 |  |  |
| 270 | 2.40E+04 | C-14核素无淬灭标准物质 | / | （2～3）kBq | U=2.3% | 1 |  |  |
| 271 | 2400154E | H-3核素淬灭系列标准物质 | 10瓶为1组 | 活度范围：（2～5）kBq | U≤3.5% | 1 |  |  |
| 272 | 2400155E | C-14核素淬灭系列标准物质 | 10瓶为1组 | 活度范围：（2～5）kBq | U≤3.5% | 1 |  |  |
| 273 | 177828B-2 | 自动测温电桥 | 1594A | （0～500）kΩ | 相对误差不大于1×10⁻⁵ | 1 |  |  |
| 274 | 208484B-1 | 时间频率传递接收机 | TF-GNSS-200B | 1 PPS | 1 ns | 2 |  |  |
| 275 | 208429B-5 | 精密酒检仪 | ALCOTSEST 9510 | (0.00～2.00)mg/L | 重复性：浓度0.10mg/L时：0.32％；浓度0.40mg/L时：0.11％；浓度0.60mg/L时：0.11％；分辨力：0.001mg/L | 2 |  |  |
| 276 | 238920B-3 | 精密酒精检测仪 | Alcotest9510 | (0.00～2.00)mg/L | 重复性：浓度0.10mg/L时：0.32％；浓度0.40mg/L时：0.11％；浓度0.60mg/L时：0.11％；分辨力：0.001mg/L | 1 |  |  |
| 277 | 238890A | 标准洛氏硬度机 | MZ-BZJ-100R | HRA、HRBW、HRC、HRE、HRL、HRM、HRR | 与国家基准比对En值≤1 | 2 |  |  |
| 278 | 247898G | 行人重识别REID算法评测平台 | ats\\_20240616\\_v1 | 行人重识别REID算法 | / | 1 |  |  |
| 279 | 228838B-1 | 三相电能表标准装置 | MTS320 | 3×（57.7～380）V，3×（0.001～200）A | 0.01级 | 1 |  |  |
| 280 | 177839B | 机械斩波低通过率模拟器 | XJT | 透射比：1.0％，10.0％ | Urel=0.0050，k=2 | 1 |  |  |
| 281 | 208510A-1 | 雷达测速仪模拟检定装置 | SAPSAN-4 | (20～200)km/h | MPE: ±0.3km/h | 1 |  |  |
| 282 | 208510A-2 | 雷达测速仪模拟检定装置 | SAPSAN-4 | (20～200)km/h | MPE: ±0.3km/h | 1 |  |  |
| 283 | 198291B-1 | 标准滤光片 | NDF | 30.8%，49.8%，66.0%，69.5%，80.1% | *U*rel=0.5%，k=2 | 2 |  |  |
| 284 | 178149A | 精密露点仪 | 373LX | (-95～20)°C DP | MPE: ±0.15°C DP | 1 |  |  |
| 285 | 178093A | 特斯拉计 | DTM-151-DS | （0～3）T | MPE:±（0.01％R+0.006％FS） | 1 |  |  |
| 286 | 188231A | 除颤脉冲能量计量标准装置 | TD7300 | 1J～400J | MPE：±0.3%读数或±0.2J | 2 |  |  |
| 287 | 126798C | 脉冲电压试验装置 | IPG 2025 | 2.5kV-20kV | MPE:±10 | 1 |  |  |
| 288 | 228673A | 生物安全柜质量检测仪（碘化钾法） | ZR-1013 | 转速：28000 r/min；采样流量：100 L/min | 转速：±300 r/min；采样流量：±10% | 1 |  |  |
| 289 | 228673A | 生物安全柜质量检测仪（碘化钾法） | ZR-1013 | 转速：28000 r/min；采样流量：100 L/min | 转速：±300 r/min；采样流量：±10% | 1 |  |  |
| 290 | 035053B | 光波长计 | 86120B | （1270～1630）nm | U=2×10⁻³nm,k=2 | 1 |  |  |
| 291 | 035054B | 光测量系统 | 8164A | （+10～-70）dBm | U=3％，k=2 | 1 |  |  |
| 292 | 188174B | 水平准线陪检器 | JSJ-PB | ±4′ | 补偿误差≤0.2″/1′ | 1 |  |  |
| 293 | 228681C | 无线型回转轴校准装置 | XR20-W | 0-360° | 回转轴分度测量精度：±1″ | 1 |  |  |
| 294 | 188214A | 现场测速标准装置（标准测速仪） | TraffiStar S290M R (CSbz-1) | （20～180）km/h | MPE：±1.0% | 1 |  |  |
| 295 | 188215A | 现场测速标准装置（标准测速仪） | TraffiStar S290M R (CSbz-1) | （20～180）km/h | MPE：±1.0% | 1 |  |  |
| 296 | 055308B | 高精度标准智能测速频率计 | BZX-1S | 转速：（10～60000）r/min；频率：10MHz | 转速:MPE:±0.005n；频率:MPE:±0.001n | 1 |  |  |
| 297 | 075902A | 高精度转速标准装置 | BZX-2H | （10～40000）r/min | =5×10，k=3 | 1 |  |  |
| 298 | 065822A-1 | 剂量仪 | PTW-UNIDOS | 1mGy~100Gy | Urel=1.0%(k=20 | 1 |  |  |
| 299 | 065822A-3 | 剂量仪 | PTW-UNIDOS E + TW30013 | 1mGy～100Gy | Urel=1.0%（k=2） | 1 |  |  |
| 300 | 198413A-1 | 治疗水平电离室剂量计 | DOSE 1 | 1mGy～100Gy | MPE: ±3％ | 1 |  |  |
| 301 | FZ-200693A | X射线荧光镀层测厚仪标准片 | （4.96~56.9）μm | （0.045～5.41）μm | *U*rel=5.0％，*k*=2 | 1 |  |  |
| 302 | 045233A | 阿贝折射仪标准块 | GG-AB（替换NIM-A） | 1.4～1.7 | U=5×10⁻⁵(k=3) | 1 |  |  |
| 303 | 177837A-1 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：34° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |  |  |
| 304 | 177837A-2 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：17° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |  |  |
| 305 | 177837A-3 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：5° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |  |  |
| 306 | 177837A-4 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：-5° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |  |  |
| 307 | 177837A-5 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：-17° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |  |  |
| 308 | 177837A-6 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：-34° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |  |  |
| 309 | 177838B-1 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：+72° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |  |  |
| 310 | 177838B-2 | 标准旋光管 | BSH | 标称值：-72° | Urel=0.003°，k=3 | 1 |  |  |
| 311 | 035051A | 光纤损耗传递标准 | / | （0～20）dB | 1310nm窗口：U=0.03dB/dB,k=2 1550nm窗口：U=0.03dB/dB,k=2 | 1 |  |  |
| 312 | 035052A | 光纤长度传递标准 | / | （1～40）km，1310窗口，与OTDR动态范围有关 | U=(0.2+1.5×10⁻⁵L）m,k=2,(1310nm窗口） | 1 |  |  |
| 313 | 198373A-3 | 自准直仪 | CZ-2 | (0~±1000″) | 一级 | 1 |  |  |
| 314 | 137034A | 标准辐射温度计 | TRT IV.82 | （-50～+1000） | U=（0.3～1.6）℃，k=2 | 1 |  |  |
| 315 | 096385B | 脉冲信号发生器 | 81110A | 频率:1mHz~330MHZ脉冲宽度:1.5ns~10s | 上升(下降)时间:≤2ns | 1 |  |  |
| 316 | 2400208C | 全自动绝缘油介电强度测试仪(一杯) | SW7001D-1 | 电压测量范围：0～100kV | ±1kV； | 1 |  |  |
| 317 | 106584C-1 | 衰减器 | KW1000 | / | U=0.1dB，k=2 | 1 |  |  |
| 318 | 086206A-1 | 紫外辐射照度计 | SUV-6T-A1 | （100～1500）μW/cm2 | Urel=5.8％（k=1) | 1 |  |  |
| 319 | 086206A-2 | 紫外辐射照度计 | SUV-6T-A2 | （80～1200）μW/cm2 | Urel=5.8％（k=1) | 1 |  |  |
| 320 | 086206A-3 | 紫外辐射照度计 | SUV-6T-B | （1～30）μW/cm2 | Urel=5.8％（k=1) | 1 |  |  |
| 321 | 086206A-4 | 紫外辐射照度计 | SUV-6T-C | （10～300）μW/cm2 | Urel=5.8％（k=1) | 1 |  |  |
| 322 | 086033A | 标准旋光管 | HJS | 旋光度:-45°～+45° 糖度:-100°Z～+100°Z | *U*=0.003° *k*=3 | 1 |  |  |
| 323 | 198373A-2 | 多面棱体 | DLT-24 | （0～360）°24面 | 二等（0级） | 1 |  |  |
| 324 | 157535H-3 | 二维栅格标准样板 | STR10-1800P | X/Y:10μm | X轴：U<sub>95</sub>=0.08μm；Y轴：U<sub>95</sub>=0.04μm | 1 |  |  |
| 325 | 147151B | 针规 | （1～5）mm | （1～5）mm | U=0.3μm k=2 | 1 |  |  |
| 326 | 770195A | 正多面棱体 | 12面 | (0～360)° | 3等 | 1 |  |  |
| 327 | 830253C | 正多面棱体 | 23面 | (0～360)° | 3等 | 1 |  |  |
| 328 | 096472A | 数字多用表 | 8508A | (0～100)mV, (0～2000)Ω | 0.0005级 | 1 |  |  |
| 329 | 238902B | 交直流功率电能测量标准 | TH3000 | DCV:（1mV～1000V）, DCI:（100μA～100A）, DCW:（0.01mW～100kW）ACV:（10mV～1000V）(45～1000)Hz, ACV:（3mA～100A） (45～1000)Hz | DC:0.005级，AC:0.01级 | 1 |  |  |
| 330 | 238902B | 交直流功率电能测量标准 | TH3000 | DCV:（1mV～1000V）, DCI:（100μA～100A）, DCW:（0.01mW～100kW）ACV:（10mV～1000V）(45～1000)Hz, ACV:（3mA～100A） (45～1000)Hz | DC:0.005级，AC:0.01级 | 1 |  |  |
| 331 | 106584C-2 | 衰减器 | KW50 | / | U=0.1dB，k=2 | 1 |  |  |
| 332 | 178073A | 多功能校准器 | 5522A | DCV: 1mV～1000V；DCI：0.1mA～20A；R：0Ω～10MΩ；ACV: 0.2mV～1000V (10-500k)Hz；ACI: 30μA～20A，(50～5k)Hz | DCV: Urel=(1.2～7.0)×10⁻⁵；DCI：Urel=(1.1～1.2)×10⁻⁴；ACV: Urel=(1.7～3.5)×10⁻⁴；ACI: Urel=(4.7～18)×10⁻⁴；R: Urel=(3～53)×10⁻⁵ | 1 |  |  |
| 333 | 055515A | 伏秒发生器 | MTC-1 | 0.1mWb～10Wb | MPE:±0.05％ | 1 |  |  |
| 334 | 208480A | 彩色照度计 | CL-500A | 照度：(0.1～100000)lx，色坐标：0～1 | 照度MPE：±4.0％，色坐标MPE：±0.02 | 1 |  |  |
| 335 | 014441E | 杂散光滤光片 | GBW(E)130114 | 220nm；360nm；420nm | Urel=1.0％，k=2 | 2 |  |  |
| 336 | 1.37E+04 | 可见光区透射比标准滤光片 | GBW13305 | （10～30）％\tau | Urel=0.5％，k=2 | 1 |  |  |
| 337 | 228613A | 便携式气体、粉尘、烟尘采样仪综合校准装置 | ZR-5410A | (0.1～1200)L/\min | MPE：±1.0% |  |  |  |
| 338 | 055587A | 紫外光区透射滤光片 | / | （10～30）％\tau | Urel=1.0％，k=2 | 1 |  |  |
| 339 | 178106C-1 | 长平晶 | 210mm | ±0.05mm | MPE: ±0.3μm | 1 |  |  |
| 340 | 178106C-2 | 长平晶 | 210mm | 210mm | MPE: ±0.3μm | 1 |  |  |
| 341 | 228682C | 激光校准仪 | XK10 | 激光反射器30m，S装置和M装置20m | 直线度（发射器和M装置）：±0.01A±1 | 1 |  |  |
| 342 | 238746A-2 | E1标准砝码 | 500g-1g | 500g～1g | E1 | 1 |  |  |
| 343 | 075845B-1~2 | 标准电阻 | 9331 | 100Ω和1kΩ | 年稳定度±5ppm | 1 |  |  |
| 344 | 218540B-3 | 高功率交直流恒流源 | TA1900 | 600VA；0～120A | 直流电流: MPE:±0.005％; 交流电流：MPE:±0.01％ | 1 |  |  |
| 345 | 218540B-3 | 高功率交直流恒流源 | TA1900 | 600VA；0～120A | 直流电流: MPE:±0.005％; 交流电流：MPE:±0.01％ | 1 |  |  |
| 346 | 188276A | 血液透析机质量检测仪 | HDC 75 | 电导：(12.5～15.5)mS/cm；温度：(25～100)℃；压力：(-110～110)kPa；流量：(0～2000)mL/min | 电导：±0.1mS/cm；温度：±0.1℃；压力：±0.27kPa；流量：±1.5％ | 1 |  |  |
| 347 | 238860A | 太阳镜标准镜片 | SL | 球镜顶焦度：(-0.25~0.25)m^-1^；棱镜度：0.12cm/m、0.25cm/m | 球镜顶焦度扩展不确定度：U=0.01m^-1^，k=2；棱镜度扩展不确定度：U=0.01cm/m，k=2 | 1 |  |  |
| 348 | FZ-210720B | 测微尺 | 1mm | （0～1）mm | *U*=0.5μm，*k*=2 | 1 |  |  |
| 349 | FZ-210720B | 测微尺 | 1mm | （0～1）mm | *U*=0.5μm，*k*=2 | 1 |  |  |
| 350 | 167780A | 空气动力学粒径谱仪 | 3321 | （0.5～20）μm | / | 1 |  |  |
| 351 | 208721A-1 | 凝结核粒子计数器校准装置 | TSI 3938L52 | （50～7000）个/cm<sup>3</sup> | Urel=3.5(k=2) | 1 |  |  |
| 352 | 157270C | 温度巡检仪 | F500-A-6-E | （0～100）℃ | MPE：±0.3℃ | 1 |  |  |
| 353 | 238746A-1 | E1标准砝码 | 500mg-1mg | 500mg～1mg | E1 | 1 |  |  |
| 354 | 850348B | 自动失真分析仪 | 725B | 5Hz～110kHz，-10dB～-110dB | MPE:±(6～40)％，残余失真：≤(0.0007～0.0056)％ | 1 |  |  |
| 355 | 136932C | 标准电容器 | CH-12 | 1000μF（100Hz） | 0.2级 | 1 |  |  |
| 356 | 228595A | 血液透析装置检测仪 | HDC 84 | 电导：(12.5～15.5)mS/cm；温度：(25～100)℃；压力：(-110～110)kPa；流量：(0～2000)mL/min | 电导： MPE: ±0.1mS/cm；温度：MPE: ±0.1℃；压力：MPE: ±0.27kPa；流量：MPE :±1.5％ | 1 |  |  |
| 357 | 228596A | 呼吸机检测仪 | VT900A | 流量：(0.5～180)L/min，潮气量：(0～2000)mL，呼吸频率：(1～80)次/分，压力：(0～10)kPa，氧浓度：21％～100％ | 流量：±3％，潮气量：±3％，呼吸频率：±3％，压力：±0.1kPa，氧浓度：±2％（体积分数） | 1 |  |  |
| 358 | 086023A | 标准焦度计 | LM-1000P | （-25～+25）m⁻¹ | 一级 | 1 |  |  |
| 359 | 167681D | 眼镜片中心透射比标准测量装置 | NIM-2 | (280～780)nm | U=1.0％(k=2) | 1 |  |  |
| 360 | 249102A-2 | 钚-239+锔-244平面源 | Φ20mm×1.0mm | 表面发射率：（30～1000）/s | U=3.0% | 1 |  |  |
| 361 | 249037A | 真空压力记录仪 | NIMSW-1 | （10<sup>3</sup>-10<sup>5</sup>）Pa | Urel≤0.9（k=2） | 1 |  |  |
| 362 | 065804A | 标准椭圆柱 | 2003-45.31.14.95.101.84 | （0.7～9.8）μm | U=0.03μm （k=2） | 1 |  |  |
| 363 | 065805A | 标准半球 | / | （0～50）mm | U=0.03μm (k=2) | 1 |  |  |
| 364 | 137015B-1 | 圆形靶标 | 反透射圆斑直径：0.5mm、0.1mm | (0～0.5)mm | U=0.3μm (k=2) | 1 |  |  |
| 365 | 137015B-3 | 圆形靶标 | 20mm | (0～20)mm | U=0.3μm (k=2) | 1 |  |  |
| 366 | 147153A | 玻璃刻尺 | 300mm | （0～300）mm | U=(5+2L)μm，k=2 | 1 |  |  |
| 367 | 147453A | 标准玻璃线纹尺 | 600mm | （0～600）mm | U=(0.2+1.5L)μm，k=3 | 1 |  |  |
| 368 | 178107C | 标准椭圆柱 | 1.7μ/3.3μ/4.4μ/5.5μ/6.8μ/8.5μ | （(￠1.7~￠8.5)μm | Urel=3%, (k=2) | 1 |  |  |
| 369 | 188184A | 量块对组 | （1.0～1.2）mm | （1.0～1.2）mm | U=0.010μm, k=2 | 1 |  |  |
| 370 | 147472B | 标准球 | Φ25.4mm | Φ25.4mm | U=0.3μm,k=2 | 1 |  |  |
| 371 | 198355A | 多刻线样板 | Ra(0.1-3.0)μm | (0.1-3.0)μm | Urel=(2~5)%,k=2 | 1 |  |  |
| 372 | 820193A | 单刻线样板 | 6块组 | H：（0.1～46）μm | U<sub>95</sub>=（5～2）％ | 1 |  |  |
| 373 | 820194A | 单刻线样板 | 6块组 | H：（0.1～46）μm | U<sub>95</sub>=（5～2）％ | 1 |  |  |
| 374 | 208434A | 量块 | （10～291.8）mm 12块组 | （10～291.8）mm | 二等 | 1 |  |  |
| 375 | 208435A | 量块 | （101.2～490）mm 6块组 | （101.2～490）mm | 2等 | 1 |  |  |
| 376 | 045261C | 滤光片 | NDF | 29.0%、50.1%、69.2%、73.9%、79.6% | Urel=0.5%，k=2 | 2 |  |  |
| 377 | 208484B-3 | 数字延时发生器 | DG645 | （0～2000）s | 1ns | 1 |  |  |
| 378 | 208444A | 诊断水平剂量仪 | Raysafe X2 | CT：0.1mGy•cm～10Gy•cm；DSA：1\mu Gy/s～1Gy/min；DR：（10^-7^～10）Gy；乳腺：（10～10）Gy；全景牙科：1\mu Gy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT: U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; DR:U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |  |  |
| 379 | 208444A | 诊断水平剂量仪 | Raysafe X2 | CT：0.1mGy•cm～10Gy•cm；DSA：1\mu Gy/s～1Gy/min；DR：（10^-7^～10）Gy；乳腺：（10～10）Gy；全景牙科：1\mu Gy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT: U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; DR:U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |  |  |
| 380 | 208444A | 诊断水平剂量仪 | Raysafe X2 | CT：0.1mGy•cm～10Gy•cm；DSA：1\mu Gy/s～1Gy/min；DR：（10^-7^～10）Gy；乳腺：（10～10）Gy；全景牙科：1\mu Gy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT: U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; DR:U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |  |  |
| 381 | 208444A | 诊断水平剂量仪 | Raysafe X2 | CT：0.1mGy•cm～10Gy•cm；DSA：1\mu Gy/s～1Gy/min；DR：（10^-7^～10）Gy；乳腺：（10～10）Gy；全景牙科：1\mu Gy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT: U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; DR:U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |  |  |
| 382 | 208444A | 诊断水平剂量仪 | Raysafe X2 | CT：0.1mGy•cm～10Gy•cm；DSA：1\mu Gy/s～1Gy/min；DR：（10^-7^～10）Gy；乳腺：（10～10）Gy；全景牙科：1\mu Gy/s～1Gy/min；X光：0.1mGy～0.1Gy | CT: U=3.2％（k=2）;DSA:U=3.2％（k=2）; DR:U=3.2％（k=2）; 乳腺：U=3.0％（k=2）;全景牙科：U=3.2％（k=2）; X光:U=3.2％（k=2） | 1 |  |  |
| 383 | 014446A | 透过率标准片 | 玻璃 | (0～100)％ | U=0.005(k=2) | 2 |  |  |
| 384 | 167695B | 照度计 | ZDS-10 | （0～1999×102）lx | 一级 | 1 |  |  |
| 385 | 208719A-4 | 紫外辐射照度计 | UV-B | 254nm, 297nm | Urel=8.2(k=2) | 1 |  |  |
| 386 | 249102A-1 | 镅-241平面源 | Φ20mm×1.0mm | 表面发射率：（30～1000）/s | U=2.9% | 2 |  |  |
| 387 | 075856C-5 | 复合天线 | VULB9163 | 25MHz-4GHz | / | 1 |  |  |
| 388 | 188240C | 配气装置 | MD-LCD-C2 | (0～5000)mL/min; (0～200)mL/min | MPE: ±1％FS | 1 |  |  |
| 389 | FZ-200702A | 激光几何测量仪 | EL-9 | (0～40)m | MPE:±(1％L+1μm) | 2 |  |  |
| 390 | 045166C | 电磁钳 | EM101 | 150kHz-1GHz | 0 | 1 |  |  |
| 391 | 045168C-1 | 耦合去耦网络 | CDN M2/M3 | 150kHz-230MHz，240V，16A | / | 1 |  |  |
| 392 | 045168C-2 | 耦合去耦网络 | CDN M2/M3 | 150kHz-230MHz，240V，16A | 0 | 2 |  |  |
| 393 | 045169C-1 | 耦合去耦网络 | CDN M4/N | 150kHz-230MHz，240V，16A | 0 | 1 |  |  |
| 394 | 045169C-2 | 耦合去耦网络 | CDN M4/N | 150kHz-230MHz，240V，16A | / | 1 |  |  |
| 395 | 147152A | 玻璃线纹尺 | 200mm | (0～200)mm | 二等 | 1 |  |  |
| 396 | 188247A | 量块 | (125-500)mm 8块 | (125-500)mm | 2等 | 1 |  |  |
| 397 | 157535H-4 | 一维栅格标准样板 | 683-01AFM | X、Y轴：（100～5000）nm | X、Y轴：U<sub>95</sub>=（2.0～8.4）nm | 1 |  |  |
| 398 | 075845B | 自动测温电桥 | 6015T | 0.1Ω～1kΩ | 线性度：＜0.01ppm | 1 |  |  |
| 399 | 034992A | 功率标准源 | 6100A | 0.01V～1000V，10μA～20A，0.01mW～20kW，±180°，16Hz～850Hz | MPE:±0.02％ | 1 |  |  |
| 400 | 034992A-1~3 | 电功率标准源 | 6101A | 0.01V～1000V 10μA～20A 0.01mW～20kW ±180° 16Hz～850Hz | MPE:±0.02％ | 3 |  |  |
| 401 | 096277A | 信号发生器 | E8257D | 频率:250kHz～40GHz，幅度:10dBm～-100dBm | 频率:3×10⁻⁸,幅度:MPE:±0.6dB | 1 |  |  |
| 402 | 096394E | 氧化钬波长标准溶液 | GBW（E）130095 | (200～700)nm | λ=（200～380）nm时，U=0.2nm,k=2;λ=（380～850）nm时，U=0.1nm,k=2 | 1 |  |  |
| 403 | 147208C | 标准齿轮 | m2、z50、α20°、β0° | M2,Z50 | 3级 | 1 |  |  |
| 404 | 147211C-2 | 齿轮渐开线样板 | rb 197mm | rb197mm | 2等 | 1 |  |  |
| 405 | 147212C-1 | 齿轮螺旋线样板 | β0°、β15° | β0°、β15° | 2等 | 1 |  |  |
| 406 | 147212C-2 | 齿轮螺旋线样板 | β0°、β35° | β0°、β35° | 2等 | 1 |  |  |
| 407 | 218592A | 标准齿轮 | mn3、z42、α20°、β0° | mn2、z42、α20°、β0° | 3级 | 1 |  |  |
| 408 | 238699A | 齿轮渐开线样板 | rb106mm | r<sub>b</sub>106mm | 二等 | 1 |  |  |
| 409 | 238813C | 帧率测试仪 | IS-Timer 101 | 1～2000Hz | 5 | 2 |  |  |
| 410 | 076012A | 激光干涉仪 | XL-80 | (0～40)m | MPE:±(0.5×10⁻⁶L)m | 1 |  |  |
| 411 | 188268B-1 | 逆反射标准板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2％，k=2 | 1 |  |  |
| 412 | 188268B-2 | 逆反射标准板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2％，k=2 | 1 |  |  |
| 413 | 188268B-3 | 逆反射标准板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2％，k=2 | 1 |  |  |
| 414 | 188268B-4 | 逆反射标准板 | 50×50 | 白色：(20～350cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)b,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2％，k=2 | 1 |  |  |
| 415 | 208453A | 逆反射标志板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2%，*k*=2 | 1 |  |  |
| 416 | 208453A | 逆反射标志板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2%，*k*=2 | 1 |  |  |
| 417 | 167678A | 精密露点仪 | 473 | （-20～+20）℃DP | MPE：±0.15℃DP；露点重复性≤0.08℃DP | 1 |  |  |
| 418 | 065626A | 交直流转换标准 | 792A | 22mV～1000V (10Hz～1MHz ) | / | 1 |  |  |
| 419 | 208719A-1 | 紫外辐射照度计 | UV-313 | 313nm | Urel=8.2(k=2) | 1 |  |  |
| 420 | 147210C-2 | 偏心轴 | L250mm | L250mm | U=1.0，k=2 | 2 |  |  |
| 421 | 188185A | 生物显微镜校准用标准器 | （0～10）mm/8件组 | （0～10）mm | U=1.2μm, k=2 | 1 |  |  |
| 422 | 188209A | 机动车前照灯检测仪校准器 | MQB-1B | 光强：(5～60)kcd, 角度：上3°～下3°，左3°～右3° | 光强：Urel=5％ (k=2), 角度MPE：±5' | 1 |  |  |
| 423 | 208473A-1 | 发光强度标准灯 | BDQ7 | （1～1400）cd | 级 | 2 |  |  |
| 424 | 208473A-2 | 发光强度标准灯 | BDQ7 | （1～1400）cd | 二级 | 1 |  |  |
| 425 | 208473A-3 | 发光强度标准灯 | BDQ7 | （1～1400）cd | 二级 | 1 |  |  |
| 426 | 208473A-4 | 发光强度标准灯 | BDQ8 | （1～1400）cd | 二级 | 1 |  |  |
| 427 | 208473A-5 | 发光强度标准灯 | BDQ8 | （1～1400）cd | 级 | 1 |  |  |
| 428 | 208473A-6 | 发光强度标准灯 | BDQ8 | （1～1400）cd | 二级 | 1 |  |  |
| 429 | 892331A-1 | 光强标准灯 | BDQ7 | (1～1400)cd | 一级 | 1 |  |  |
| 430 | 892331A-2 | 光强标准灯 | BDQ7 | (1～1400)cd | 一级 | 1 |  |  |
| 431 | 892331A-3 | 光强标准灯 | BDQ7 | （1～1500）cd | 一级 | 2 |  |  |
| 432 | 892332A-4 | 光强标准灯 | BDQ8 | （1～1400）cd | 一级 | 1 |  |  |
| 433 | 892332A-5 | 光强标准灯 | BDQ8 | （1～1400）cd | 一级 | 1 |  |  |
| 434 | 892332A-6 | 光强标准灯 | BDQ8 | 额定值：1200cd | 一级 | 2 |  |  |
| 435 | 208716A-1 | 光谱辐射照度标准灯 | OL FEL-U | (250～2500)nm | (250～400)nm：Urel=(3.0～1.3)%，k=2；(400～800)nm：Urel=(1.3～1.2)%，k=2； ; ; (800～2500)nm：Urel=(1.2～3.5)%，k=2 | 1 |  |  |
| 436 | 208716A-2 | 光谱辐射照度标准灯 | OL FEL-U | (25～2500)nm | 稳定度不大于1%；重复性不大于1%；年变化率不大于1% | 1 |  |  |
| 437 | 208716A-3 | 光谱辐射照度标准灯 | OL FEL-U | (25～2500)nm | 稳定度不大于1%；重复性不大于1%；年变化率不大于1% | 1 |  |  |
| 438 | 208719A-2 | 紫外辐射照度计 | UV-340 | 340nm | Urel=5.6(k=2) | 1 |  |  |
| 439 | 208719A-3 | 紫外辐射照度计 | UV-A | 365nm | 365nm:U<sub>rel</sub>=7.2%(k=2) | 1 |  |  |
| 440 | FZ-210719A | 玻璃尺 | 200mm | （0～200）mm | *U*=（0.20+1.5L)μm *k*=3 | 1 |  |  |
| 441 | FZ-210719A | 玻璃尺 | 200mm | （0～200）mm | *U*=（0.20+1.5L)μm *k*=3 | 1 |  |  |
| 442 | 228672A | 生物安全柜多参数测量仪 | ZR-1014 | 风速：（0-2）m/s；照度：（0-2000）lx | 风速：±0.015m/s或示值误差的±3%（取较大值）；照度：±10% | 1 |  |  |
| 443 | 228677A | 智能生物安全柜生物检测仪（微生物法） | ZR-1012 | 6路撞击采样器采样流量范围（12.3-12.6）L/min；2路狭缝采样器采样流量28 L/min | 撞击采样器±2.5%；狭缝采样器±1.4L/min | 1 |  |  |
| 444 | 086170A | 示波器校准仪 | 9500B | DC电压：1MΩ：±1mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；脉冲幅度：1MΩ：±5mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；稳幅正弦波：5mVpp～5Vpp（0.1Hz～6.4GHz)，时标信号：0.2ns～55s，快沿脉冲：25ps | ±0.025％R+25μV，±0.025R+25μV；±0.1％R+10μV，±0.1％R+10μV；±5％；±2.5E-7，±4ps | 1 |  |  |
| 445 | 086170A | 示波器校准仪 | 9500B | DC电压：1MΩ：±1mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；脉冲幅度：1MΩ：±5mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；稳幅正弦波：5mVpp～5Vpp（0.1Hz～6.4GHz)，时标信号：0.2ns～55s，快沿脉冲：25ps | ±0.025％R+25μV，±0.025R+25μV；±0.1％R+10μV，±0.1％R+10μV；±5％；±2.5E-7，±4ps | 1 |  |  |
| 446 | 086170A-1 | 有源头 | 9530 | DC电压：1MΩ：±1mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；脉冲幅度：1MΩ：±5mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；稳幅正弦波：5mVpp～5Vpp（0.1Hz～6.4GHz)，时标信号：0.2ns～55s，快沿脉冲：25ps | ±0.025％R+25μV，±0.025%R+25μV；±0.1％R+10μV，±0.1％R+10μV；±5％；±2.5E-7，±4ps | 2 |  |  |
| 447 | 086170A-2 | 有源头 | 9560 | DC电压：1MΩ：±1mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；脉冲幅度：1MΩ：±5mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；稳幅正弦波：5mVpp～5Vpp（0.1Hz～6.4GHz)，时标信号：0.2ns～55s，快沿脉冲：25ps | ±0.025％R+25μV，±0.025%R+25μV；±0.1％R+10μV，±0.1％R+10μV；±5％；±2.5E-7，±4ps | 1 |  |  |
| 448 | 086170A-3 | 有源头 | 9530 | DC电压：1MΩ：±1mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；脉冲幅度：1MΩ：±5mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；稳幅正弦波：5mVpp～5Vpp（0.1Hz～6.4GHz)，时标信号：0.2ns～55s，快沿脉冲：25ps | ±0.025％R+25μV，±0.025%R+25μV；±0.1％R+10μV，±0.1％R+10μV；±5％；±2.5E-7，±4ps | 1 |  |  |
| 449 | 086170A-4 | 有源头 | 9550 | DC电压：1MΩ：±1mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；脉冲幅度：1MΩ：±5mV～±200V，50Ω：±1mV～±5V；稳幅正弦波：5mVpp～5Vpp（0.1Hz～6.4GHz)，时标信号：0.2ns～55s，快沿脉冲：25ps | ±0.025％R+25μV，±0.025%R+25μV；±0.1％R+10μV，±0.1％R+10μV；±5％；±2.5E-7，±4ps | 1 |  |  |
| 450 | 147204C-1 | 功率分析仪 | LMG500 | 交流电压: 6V～1000V（50Hz-100kHz）；交流电流: 20mA～32A（50Hz-100kHz）; 相位：0～±180°；钳形电流： 0.1A～1000A（40Hz-10kHz） | 交流电压、交流电流基本准确度：±（0.01％读数＋0.02％量程），交流功率基本准确度：±（0.015％读数＋0.01％量程），钳形电流基本准确度：±（0.1％读数＋0.05％量程） | 2 |  |  |
| 451 | 208718A | 光谱辐射计 | OL756 | （300～800）nm | =（4.0～2.1）%，k=2 | 1 |  |  |
| 452 | 137016B | 台阶规 | GX-1 | (0～100)mm | U=0.5μm k=2 | 1 |  |  |
| 453 | \*000002 | 分流器 | A40B | 1mA～100A 800Ω～0.008Ω | MPE:DC:±0.002％, AC:≤1kHz ±0.005％, ＞1kHz ±0.01％ | 1 |  |  |
| 454 | \*000002 | 分流器 | A40B | 1mA～100A 800Ω～0.008Ω | MPE:DC:±0.002％, AC:≤1kHz ±0.005％, ＞1kHz ±0.01％ | 2 |  |  |
| 455 | 238910B-6 | 参考级同轴分流器 | TH0420 | 10mA:1V、100mA:1V、1A:1V、10A:1V、20A:1V、50A:1V、100A:1V， (DC～100kHz) | MPE:±0.002% | 2 |  |  |
| 456 | 228838A-2 | 三相标准功率电能表 | COM5003 | 3×（57.7～380）V，3×（0.001～160）A | 0.005级 | 2 |  |  |
| 457 | 126749B-1 | 原子荧光用空心阴极灯 | 原子荧光用As | / | 零漂:＜2％ | 1 |  |  |
| 458 | 126749B-2 | 原子荧光用空心阴极灯 | 原子荧光用Sb | / | 零漂:＜2％ | 1 |  |  |
| 459 | 157535H-2 | 纳米台阶高度标准器组 | SHS-01AFM | （50～1000）nm | Urel=(1.0～4.6) | 2 |  |  |
| 460 | 116702B | 四通道测温仪 | 1529-R | (-200～800)℃ | U=0.003℃,k=2 | 1 |  |  |
| 461 | 086224C | 步距规 | 515-762 | （0～610）mm | 长度测量不确定度U=(0.2+L/2000)μm(k=2) | 2 |  |  |
| 462 | 106462A-1 | 三相电能表标准装置 | MTS610 | 3×(57.7～380)V，3×(0.005～100)A | 0.01级 | 1 |  |  |
| 463 | 167812D-3 | 三相谐波标准电能表 | WJ-HEM-01 | 3\times(57.7～380)V，3\times(0.001～100)A | 谐波电能：0.2级 | 1 |  |  |
| 464 | 238883B-12 | 标准扭矩扳子 | SNJ-B10Nm | （2～10）Nm | 0.1级 | 1 |  |  |
| 465 | 238883B-13 | 标准扭矩扳子 | SNJ-B50Nm | （10～50）Nm | 0.1级 | 2 |  |  |
| 466 | 238883B-14 | 标准扭矩扳子 | SNJ-B200Nm | （40～200）Nm | 0.1级 | 1 |  |  |
| 467 | 238883B-15 | 标准扭矩扳子 | SNJ-B500m | （100～500）Nm | 0.1级 | 1 |  |  |
| 468 | 238883B-16 | 标准扭矩扳子 | SNJ-B2000Nm | （400～2000）Nm | 0.1级 | 1 |  |  |
| 469 | 137025A | 电容损耗电桥 | AH2550A | 1pF～1μF（1kHz） | 5ppm | 1 |  |  |
| 470 | 035066B-7 | 光衰减器 | 原子吸收用 | 1A | 吸光度A≈1 | 1 |  |  |
| 471 | 238747C-3 | E2标准砝码 | 50kg | 50kg | E₂ | 1 |  |  |
| 472 | FZ-200696B | 标准洛氏金刚石压头 | HR | 圆锥角度120°、圆弧半径200微米、（20～70）HRC、（20～88）HRA | / | 1 |  |  |
| 473 | 2400269A | 剂量仪 | UNIDOS webline+TW34060 | 1mGy/h～10Gy/h | Urel=3.2%（k=2） | 1 |  |  |
| 474 | 238850B-3 | 照度计 | 941 | (0～150000)lx | MPE:8 | 1 |  |  |
| 475 | 802602A | 一等标准密度计 | (0.65~2.00)g/cm³ | (0.65~2.00)g/cm³ | Urel=（4~6）×10-6（k=2） | 1 |  |  |
| 476 | 238811A | 接触式压平眼压计检定装置 | CATVD-2 | 作用力测量范围：（0～80）mN；压平圆直径测量范围：（3.06±0.02）mm | 作用力MPE：小被测侧作用力测量点最大允许误差的五分之一；压平圆直径MPE:±0.005mm；平晶平面度误差：小于λ/8（λ=589nm） | 2 |  |  |
| 477 | 238741B | 机器人质量比较器 | e5 | 0.1μg～6.1g | 5g: U=0.0003mg（k=2） | 1 |  |  |
| 478 | 238742B | 机器人质量比较器 | A1006XL | 1μg～1011g | 1kg:U=0.058mg (k=2) | 1 |  |  |
| 479 | 238743B | 自动质量比较器 | AX64004 | 0.1mg～64.26kg | 20kg: U=1.2mg（k=2） | 2 |  |  |
| 480 | 238744B | 砝码体积测量仪 | VMS2 | 0.1mg～2.3kg | Ⅰ级 | 2 |  |  |
| 481 | 238745B | 砝码体积测量仪 | VMS20 | 1mg～26.1kg | Ⅰ级 | 1 |  |  |
| 482 | 137032A | 阿贝折射仪 | NAR-1T | 1.3～1.7 | U=5×10⁻⁵,k=2 | 1 |  |  |
| 483 | 228650A | 高精度测长仪 | Precimar CiM 1000 CNC | （0～1000）mm | MPE:±(0.055μm+L/1500) | 2 |  |  |
| 484 | 178148C | 分流法露点发生器 | YGM2515 | (-70～20)°CDP | 露点波动度：≤±0.10°C/30min | 1 |  |  |
| 485 | 045209C | 中频标准振动台系统 | 4808 | 频率：（20～4000）Hz加速度：（1～100）m/s<sup>2</sup> | 加速度幅值稳定性：≤0.5％ 波形失真度：≤5％ 横向振动比：≤10％ | 1 |  |  |
| 486 | 178147B | 比较法宽频标准振动台 | ZZ-10/BGF-4/QK-1/VCS-3 | 频率：（20～4000)Hz加速度（2～100）m/s | 加速度幅值稳定性：0.3波形失真5横向振动比：10（f1kHz）30（f＞1kHz） | 1 |  |  |
| 487 | 147200A-3 | 低频标准振动台系统（水平） | CDS-100 | 频率：（0.1～200）Hz加速度：（0.02～20）m/s最大位移：（峰峰值）100mm | 频率稳定性：≤0.05加速度稳定度≤0.1横向振动比：≤10谐波失真：≤2 | 2 |  |  |
| 488 | 188283C-1 | 中高频振动校准系统 | GZ-10 | 频率：（2000~15000）Hz；加速度：（2.0~100.0）m/s；相位：-180°~180° | 频率稳定性：0.05加速度稳定度：0.1横向振动比：10（f1kHz）20（f＞1kHz）谐波失真度：5 | 2 |  |  |
| 489 | 2400004C-1 | 垂直向温度工况标准振动台 | ZZW-10 | 5Hz～5kHz | 失真度：≤3%(5Hz～20Hz)；≤1%(＞20Hz～＜1000Hz)；≤3%(1000Hz～5kHz)。加速度横向振动比：≤5%(5Hz～500Hz)；≤10%(＞500Hz～＜2kHz)；≤30%(2kHz～5kHz)。 | 1 |  |  |
| 490 | 2400004C-2 | 水平向标准振动台 | ZS-10 | 5Hz～2kHz | 失真度：≤3%(5Hz～20Hz)；≤1%(＞20Hz～＜1000Hz) ；≤2%(1000Hz～2kHz)。加速度横向振动比：≤3%(5 Hz～＜200 Hz)； ≤10%(200Hz～2kHz)。 | 1 |  |  |
| 491 | 147480B | 冲击校准台 | NIM-C01a/NIM-C01b/NIM-C01c | （25~100000）m/s^2^ | =12%（k=2） | 1 |  |  |
| 492 | 218571A | 铯原子频率标准 | 3235B | （1、5、10）MHz | 频率偏差：±5×10<sup>-12</sup> | 1 |  |  |
| 493 | 188170A | 一维长度测量系统 | 50m | （0～50）m | U=0.1μm+1×10⁻⁷L,k=2 | 2 |  |  |
| 494 | 177818A-1 | 三维大长度测量系统（标准杆） | 3m×9m | 3m×9m | 杆长度：U=6μm，k=2 | 1 |  |  |
| 495 | 177818A-2 | 三维大长度测量系统（标准球） | 3m×9m | 3m×9m | 球心距：U=0.08mm,k=2 | 1 |  |  |
| 496 | 2400210C | 绝缘油介质损耗测试仪 | SW6082A | 相对电容率范围：1～30pF； | 相对电容率最大允许误差：1×10-2； | 2 |  |  |
| 497 | 096384B | 数字多用表 | 3458A | 直流电阻：10Ω～1kΩ，交流电压：0.1V～100V | 直流电阻MPE：±0.05%，交流电压MPE：±0.01% | 1 |  |  |
| 498 | 096384B | 数字多用表 | 3458A | 直流电阻：10Ω～1kΩ，交流电压：0.1V～100V | 直流电阻MPE：±0.05%，交流电压MPE：±0.01% | 2 |  |  |
| 499 | 065824A | 叠加式力标准机 | DLB-04-6MN | (100-6000)kN | 0.1级 | 1 |  |  |
| 500 | 065824A | 叠加式力标准机 | DLB-04-6MN | (100-6000)kN | 0.1级 | 3 |  |  |
| 501 | 238806A | 30MN叠加式力标准机 | DLS-30MN | (0.3～30）MN | 0.1级 | 1 |  |  |
| 502 | 106487A | 标准光电高温计 | RT9032 | （800～3200）℃ | U=（1.1～5.9）℃，k=2 | 2 |  |  |
| 503 | 208441A | α、β表面污染仪检定装置 | HDS-1 | （10²～10⁶）粒子数/min2πsr | Urel=2.0％(k=2) | 1 |  |  |
| 504 | 116700A-1 | 标准铂电阻温度计 | （-189.3442～419.527）℃ | （-189.3442～660.323）℃ | 二等 | 1 |  |  |
| 505 | 034988A | 硅钢片交流磁性能校准装置 | NIM-2000E | / | 比总损耗值Ps：±1％； 磁感应强度峰值Bs：±0.5％ | 2 |  |  |
| 506 | 086144A | 软磁/永磁直流磁滞回线测量仪 | C-750 | 软磁/永磁直流磁特性 | MPE:±0.3％ | 2 |  |  |
| 507 | 2400119A | 活塞发声器 | 4228 | 250 Hz、124.0 dB | LS级 | 1 |  |  |
| 508 | 238867A | 1m激光干涉比长仪装置 | XJGB1000 | （0～1000）mm | MPE: 0.5×10<sup>-6</sup> | 1 |  |  |
| 509 | 2400125A | 高声压传声器单元 | 4941+2669-W-005 | 20 Hz～40 kHz | 级线性误差不超过0.2 dB，总谐波失真不大于3 | 2 |  |  |
| 510 | 2400126A | 高声压传声器单元 | 4941+2669-W-005 | 20 Hz～40 kHz | 级线性误差不超过0.2 dB，总谐波失真不大于3 | 1 |  |  |
| 511 | 2400118A | 实验室标准传声器 | 4180 | 10 Hz～25 kHz | LS级 | 1 |  |  |
| 512 | 2400157A-1 | 标准照度计 | Photo Base Unit-19 | （30～60000）lx | MPE:±1.0% | 2 |  |  |
| 513 | 2400157A-2 | 标准照度计 | Photo Base Unit-19 | （30～60000）lx | MPE:±1.0% | 2 |  |  |
| 514 | FZ-210749A | 工频高压表校准装置 | TD2410 | 交流电压：（1-30）kV | 交流：0.05级 | 1 |  |  |
| 515 | 167729A-1 | 标准源 | φ35mm\*1.0mm、φ30mm\*2.0mm、φ185mm\*120mm | 2πα、2πβ表面粒子发射率：α标准平面源：（2×10～1..2×10）（\min•2πsr）；β标准平面源：（2×10～1..2×10）（\min•2πsr） | U=5.0% | 2 |  |  |
| 516 | 2400133A | 低频传声器单元 | 4193-L-004 | 0.1 Hz～250 Hz | *U*=(0.20～0.80)dB，*k*=2 | 1 |  |  |
| 517 | 2400134A | 低频传声器单元 | 4193-L-004 | 0.1 Hz～250 Hz | *U*=(0.20～0.80)dB，*k*=2 | 2 |  |  |
| 518 | 208474A-1 | 标准亮度源 | LST-20 | (0.1～30000)cd/m² | Urel=2.0％,k=2;,:U=0.005,k=2 | 2 |  |  |
| 519 | 2400156B | 高照度光源箱 | NIMHIS-2 | 光源色温：2856K | U=30K (k=2) | 2 |  |  |
| 520 | 208484A | UTC时间频率源 | TFS200B | 1MHz, 5MHz, 10MHz, 1PPS | 平均相对频率偏差（1d）：±5×10<sup>-14</sup>；时间偏差：±10ns | 1 |  |  |
| 521 | 014392A | 一等标准酒精计 | 玻璃浮计型 | q：（0～100）% | 一等 | 1 |  |  |
| 522 | 045178C | GTEM横电磁波传输室 | NIM-8815 | 10kHz-2GHz | 1、电压驻波比小于2。 2、场均匀性，在规定的区域内要满足75％的表面上场的幅值在标称值的-0dB～+6dB范围内。 | 1 |  |  |
| 523 | 167815D | 三相标准功率电能表 | RD-43-234 | 3×(57.7～380)V, 3×(0.005～200)A | 0.01级 | 1 |  |  |
| 524 | 249023A | 气腹机校准装置 | NIM-INSCAL-1 | 压力测量范围：（0～10）kPa；流量测量范围：（0～100）L/min | 压力精度：±1%；流量精度：±2% | 1 |  |  |
| 525 | 2400283A | 显微CT | AX-2000CT | 单视场下测量范围：长度：100mm，直径：100mm | MPE：±(4.5+L/75)μm（L单位为mm） | 1 |  |  |
| 526 | 2400284A | 工业CT | AX-5000CT | 单视场下测量范围：长度：380mm，直径：380mm | MPE：±(15+L/50)μm（L单位为mm） | 2 |  |  |
| 527 | 178087H | 自相关仪 | PulseCheck50 | 50fs～12ps | Urel=12％，k=2 | 2 |  |  |
| 528 | 086150B | 声校准器 | 4231 | 94.0 dB、114.0 dB | 1级 | 1 |  |  |
| 529 | 086155A | 活塞发声器 | 4228 | 250 Hz、124 dB | LS级 | 1 |  |  |
| 530 | 157235A | 除颤器/经皮起搏器分析仪 | Phase3 | (0～400)J | (0～50]，MPE：±2J (50～400)J，MPE：±5％ | 1 |  |  |
| 531 | 157235A | 除颤器/经皮起搏器分析仪 | Phase3 | (0～400)J | (0～50]，MPE：±2J (50～400)J，MPE：±5％ | 1 |  |  |
| 532 | 157235A | 除颤器/经皮起搏器分析仪 | Phase3 | (0～400)J | (0～50]，MPE：±2J (50～400)J，MPE：±5％ | 2 |  |  |
| 533 | 086200C | 光谱仪 | 86142B | 波长:(1460～1630)nm;功率:(-5.00～4.00)dB | 波长U=0.07nm | 1 |  |  |
| 534 | 238859A-1 | 非接触式速度计 | L-MotionL | 速度：（20～180）km/h，距离：（0.2～10）km | MPE：速度：±1.0%，距离：±0.5% | 2 |  |  |
| 535 | 238859A-2 | 非接触式速度计 | L-MotionL | 速度：（20～180）km/h，距离：（0.2～10）km | MPE：速度：±1.0%，距离：±0.5% | 1 |  |  |
| 536 | 890318B-5 | 传声器 | 4160 | 20 Hz～10 kHz | LS级 | 1 |  |  |
| 537 | 198352A | 实验室标准传声器 | 4144 | 20 Hz～10 kHz | LS级 | 1 |  |  |
| 538 | Jan-87 | 钢化玻璃表面应力仪 | FSM-6000LE | 0-1000Mpa | ±10Mpa | 1 |  |  |
| 539 | 167656A | 三相交直流仪表检定装置 | TD4200 | DCV:5mV～1000V;DCI:1μA～100A;ACV: 0.1V～750V (45Hz～65Hz);ACI: 1mA～100A(45Hz～65Hz);φ:(0～ 360)° ACV: 1V～720V (45Hz～65Hz);ACI: 1mA～100A(45Hz～65Hz);φ:(0～360)º | DCV: 5mV～300mV,±(0.01％Rd+10μV); 300mV～1000V, ±(0.006％Rd+0.004％RG); DCI: 1μA～10μA, ±(0.03％Rd+0.02％RG);10μA～300μA, ±(0.012％Rd+0.008％RG);300μA～100A, ±(0.006％Rd+0.004％RG); ACV:±(0.03％Rd+0.02％RG); ACI:±(0.03％Rd+0.02％RG); DCW: 直流电压准确度+直流电流准确度; ACW: 交流电压准确度+交流电流准确度; f:±0.005Hz; φ:0.01º | 1 |  |  |
| 540 | 167656A | 三相交直流仪表检定装置 | TD4200 | DCV:5mV～1000V;DCI:1μA～100A;ACV: 0.1V～750V (45Hz～65Hz);ACI: 1mA～100A(45Hz～65Hz);φ:(0～ 360)° ACV: 1V～720V (45Hz～65Hz);ACI: 1mA～100A(45Hz～65Hz);φ:(0～360)º | DCV: 5mV～300mV,±(0.01％Rd+10μV); 300mV～1000V, ±(0.006％Rd+0.004％RG); DCI: 1μA～10μA, ±(0.03％Rd+0.02％RG);10μA～300μA, ±(0.012％Rd+0.008％RG);300μA～100A, ±(0.006％Rd+0.004％RG); ACV:±(0.03％Rd+0.02％RG); ACI:±(0.03％Rd+0.02％RG); DCW: 直流电压准确度+直流电流准确度; ACW: 交流电压准确度+交流电流准确度; f:±0.005Hz; φ:0.01º | 1 |  |  |
| 541 | 167656A-1 | 三相多功能标准表 | TD3310 | ACV:1V-720V(45Hz-65Hz)；ACI:1mA-100A(45Hz-65Hz)；φ:(0～360)º | ACV:±(0.006％Rd+0.004％RG)；ACI:1mA～50mA,±0.02％Rd；50mA～100A,±(0.006％Rd+0.004％RG)；ACW:±0.02％Rd(1mA～50mA)；±0.01％Rd(50mA～100A)；f:±0.005Hz；φ:0.01º. | 1 |  |  |
| 542 | FZ-200683A | 精密十进位标准电容箱 | CH-16型 | 1pF～1000nF | MPE:±0.03％ | 1 |  |  |
| 543 | FZ-200684A | 精密十进位大电容箱 | CH-16D型 | 1μF～1000μF | MPE:±0.03％ | 1 |  |  |
| 544 | FZ-210790A | 精密十进位交直流电阻箱 | SB2025 | 0.1kΩ～111.111kΩ | ±0.03％ | 1 |  |  |
| 545 | FZ-210790A | 精密十进位交直流电阻箱 | SB2025 | 0.1kΩ～111.111kΩ | ±0.03％ | 2 |  |  |
| 546 | 086043A | 角膜曲率计用计量标准器 | CR/CA | 曲率半径：6.668mm、7.943mm、9.320mm；轴位：（0～180）° | 曲率半径：U=0.002mm（k=2）；轴位：U=1°（k=2） | 1 |  |  |
| 547 | 198302A | 角膜曲率计轴位标准器 | CA | 角膜曲率轴位：0°～180° | 角膜曲率轴位： U＝1° k=2 | 1 |  |  |
| 548 | 228624A | 多刻线样板 | Ra:(0.1~4.3)μm | Ra:(0.1～4.3)μm | Urel=2%～5% | 1 |  |  |
| 549 | 555216A | 正多面棱体 | 36面 | (0～360)° | 3等 | 1 |  |  |
| 550 | 238841A | 光学密度片 | DV-8 | 0.00~5.00 | 0.00<D<2.00:*U*=0.01(*k*=2);2.00≤D<4.00:U=0.015(k=2);4.00≤D≤5.00:U=0.02(k=2) | 1 |  |  |
| 551 | 106566A-6 | 标准测力仪 | 3MN | (300~3000)kN | 0.05级 | 1 |  |  |
| 552 | 198395A | 标准测力传感器 | MPZ1904029/10MN | (1~10)MN | 0.05级 | 1 |  |  |
| 553 | 035047A-1 | 多功能校准器 | 5720A | DCV:（0-1000）V；DCI：（0-2.2）A；R：1Ω-10MΩ；ACV:10mV-1000V10Hz-1MHz；ACI:10μA-2.2A，60Hz-5kHz | 直流电压：3.5×10^-6^×输出^值+2.5μV(k=2);直流电流:35×10^-6^×输出值+40nA (k=2);电阻:8.5×10^-6^×输出值 (k=2);交流电压：45×10^-6^×输出值+8μV (k=2) ;交流电流:120×10^-6^×输出值+35μA (k=2) | 1 |  |  |
| 554 | 035047A-1 | 多功能校准器 | 5720A | DCV:（0-1000）V；DCI：（0-2.2）A；R：1Ω-10MΩ；ACV:10mV-1000V10Hz-1MHz；ACI:10μA-2.2A，60Hz-5kHz | 直流电压：3.5×10^-6^×输出^值+2.5μV(k=2);直流电流:35×10^-6^×输出值+40nA (k=2);电阻:8.5×10^-6^×输出值 (k=2);交流电压：45×10^-6^×输出值+8μV (k=2) ;交流电流:120×10^-6^×输出值+35μA (k=2) | 2 |  |  |
| 555 | 035047A-2 | 放大器 | 5725A | 直流电流：（2.2～11）A 交流电流：（2.2～11）A | 直流电流：360×10⁻⁶×输出值+480μA 交流电流：460×10⁻⁶×输出值+170μA | 2 |  |  |
| 556 | 035047A-2 | 放大器 | 5725A | 直流电流：（2.2～11）A 交流电流：（2.2～11）A | 直流电流：360×10⁻⁶×输出值+480μA 交流电流：460×10⁻⁶×输出值+170μA | 2 |  |  |
| 557 | 238842A | 光学密度片 | DV-8 | (0～5.0) | 均匀性：≤0.01，稳定度：≤0.01 | 1 |  |  |
| 558 | 247889A | 呼出气体酒精含量检测仪检定装置 | AlcoCal D1 | 流量：(5～36)L/min | 流量波动性：≤4%,出口气体温度：34℃±0.5℃ | 1 |  |  |
| 559 | 157267E | 标准烟度卡 | GBW13308 GBW13309 GBW13310 | / | *U*=0.2BSU,*k*=2 | 1 |  |  |
| 560 | 157618H-1 | GPS标准速度仪 | RLVB2SX20 | (20～180)km/h | MPE：±1% | 1 |  |  |
| 561 | 188232A | 标准测力仪 | C1H2-20MN | 2MN～20MN | 0.3级 | 1 |  |  |
| 562 | FZ-200651A | 标准测力仪 | C1J/12MN | （1~12）MN | 0.3级 | 1 |  |  |
| 563 | 167687A | 高精度多功能校准器 | 5730A | DCV:0.2mV～1100V；ACV:0.2mV～1100V；DCI:20μA～2.2A；ACI:20μA～2.2A；R:0Ω～100MΩ | DCV:U=3.5×10⁻⁶×输出值+2.5μV；ACV:U=42×10⁻⁶×输出值+50μV；DCI:U=35×10⁻⁶×输出值+40nA；ACI:U=103×10⁻⁶×输出值+2.5μA；R:U=8.5×10⁻⁶×输出值 | 2 |  |  |
| 564 | 167687A | 高精度多功能校准器 | 5730A | DCV:0.2mV～1100V；ACV:0.2mV～1100V；DCI:20μA～2.2A；ACI:20μA～2.2A；R:0Ω～100MΩ | DCV:U=3.5×10⁻⁶×输出值+2.5μV；ACV:U=42×10⁻⁶×输出值+50μV；DCI:U=35×10⁻⁶×输出值+40nA；ACI:U=103×10⁻⁶×输出值+2.5μA；R:U=8.5×10⁻⁶×输出值 | 2 |  |  |
| 565 | 167688A | 电流放大器 | 5725A | DCI:0.1A～±11A ACI:1A～11A(40Hz～10kHz) | DCI:U=360×10⁻⁶×输出值+480μA ACI:U=460×10⁻⁶×输出值+170μA | 1 |  |  |
| 566 | 167688A | 电流放大器 | 5725A | DCI:0.1A～±11A ACI:1A～11A(40Hz～10kHz) | DCI:U=360×10⁻⁶×输出值+480μA ACI:U=460×10⁻⁶×输出值+170μA | 1 |  |  |
| 567 | 137046A | 十进标准电容损耗箱 | CHP 16805-A3 | 0.0001～1.1110 | ±(0.1％读数+5×10⁻⁵) | 1 |  |  |
| 568 | 188275A | 呼吸机质量检测仪 | VT-900 | 流量：(0.5～180)L/min，潮气量：(0～2000)mL，呼吸频率：(1～80)次/分，压力：(0～10)kPa，氧浓度：21％～100％ | 流量：±3％，潮气量：±3％，呼吸频率：±3％，压力：±0.1kPa，氧浓度：±2％（体积分数） | 1 |  |  |
| 569 | 198408C-1 | 复合天线 | VULB 9163 | 25MHz-4GHz | 0 | 1 |  |  |
| 570 | 178162A | 空气超声源 | 80K+NIM-40K+PA-501 | 10kHz～50kHz | 失真＜3% | 1 |  |  |
| 571 | 116656A-4 | 校准漏孔 | LK-9 | 标称漏率 10-9 Pa•m3/s | Urel=10％，k=2 | 1 |  |  |
| 572 | 116656A-5 | 校准漏孔 | LK-8 | 10-8 Pa•m3/s | Urel≤15％，k=2 | 1 |  |  |
| 573 | 188272C-1 | 标准漏孔 | VTL-7B | (10⁻⁶～10⁻⁹)Pa·m³/s | Urel=10％ | 1 |  |  |
| 574 | 188272C-2 | 标准漏孔 | VTL-6B | 10⁻⁶Pa·m³/s | Urel=10％ | 2 |  |  |
| 575 | 147454A | 便携式温湿度校验仪 | RH-CAL | 相对湿度：（5～95）％，温度：(10～50)℃，露点：(-40～50)℃ | MPE：±1.0％，MPE：±0.2℃，MPE：±0.2℃DP | 1 |  |  |
| 576 | 177851A | 石英钟表测试仪 | QTEST6000 | （-99.99～99.99）s | MPE:±0.01s | 1 |  |  |
| 577 | FZ-210750A | 直流高压精密电源 | TD2500 | DCV：（1-30）kV | 直流：0.05级 | 1 |  |  |
| 578 | 198402C | 高频电刀分析仪校准装置 | TD7200 | 功率：（1～400）W，高频漏电流：（0～300）mA | 功率MPE：±1％，高频电流MPE：±0.5％ | 1 |  |  |
| 579 | FZ-220823A | 刀口形对板 | 500mm | 500mm | 平面度MPEV：0.3μm | 1 |  |  |
| 580 | 075856C-8 | 人工电源网络 | ESH3-Z6 | 0 | 网络阻抗的模的允差为±20％，相角的允差为±11.5° | 1 |  |  |
| 581 | 045223C | 智能化心脑电图机及心电监护仪检定仪 | EGC-1B | 方波：幅度：0.1mV～100V，周期：0.001s～30s；正弦波：频率：0.1Hz～1kHz，幅度（峰峰值）0.1mV～50V，失真：0.03％～100％，极化电压：+300mV，-300mV | 方波：幅度MPE：±0.01％，周期准确度：3.0×10⁻⁸；正弦波：频率准确度：3.0×10⁻⁸，幅度（峰峰值）MPE：±0.2％，失真MPE：±10％，极化电压MPE：±0.01％ | 1 |  |  |
| 582 | 238908B | 白度计 | XT-48BN | 蓝光白度R457：0.0～100.0 | 标准级 | 1 |  |  |
| 583 | 075856C-6 | 三相人工电源网络 | ESH2-Z5 | 9kHz-30MHz | 网络阻抗的模的允差为±20％，相角的允差为±11.5° | 2 |  |  |
| 584 | 014574A | 三相标准功率电能表 | COM3000 | 3×(57.7～380)V, 3×(0.001～160)A | 0.01级 | 2 |  |  |
| 585 | 178155C | 直流电能表检定装置 | TD1545 | 直流电压输出：100mV～1000V；直流电流输出：0.1mA～500A；小信号直流电压输出：0.75mV～4V | 直流电能：0.01级 | 2 |  |  |
| 586 | 178156C | 高精度直流标准表 | TD1300 | 直流电压：100mV～1000V；直流电流：0.1mA～500A；小信号直流电压：0.75mV～4V | 直流电能：0.01级 | 1 |  |  |
| 587 | 188175A | 臭氧标准发生及测定装置 | DQ-H500 | （1～400）μmol/mol | MPE：±5％ | 1 |  |  |
| 588 | 086019C | 电容薄膜真空计 | 690A11TRA | (0.1～1.33)kPa | Urel=0.6％～0.3％ | 1 |  |  |
| 589 | 086020C | 电容薄膜真空计 | 690A13TRA | （1～100）kPa | Urel=0.6％～0.3％ | 1 |  |  |
| 590 | 167656A-2 | 高精度直流测试系统 | TD1510 | DCV:5mV-1000V;DCI:1μA-100A;ACV: 0.1V-750V (45Hz-65Hz);ACI: 1mA-100A(45Hz-65Hz);φ:(0～ 360)° | DCV: 5mV-300mV,±(0.01％Rd+10μV); 300mV-1000V, ±(0.006％Rd+0.004％RG); DCI: 1μA-10μA, ±(0.03％Rd+0.02％RG);10μA-300μA, ±(0.012％Rd+0.008％RG);300μA-100A, ±(0.006％Rd+0.004％RG); ACV:±(0.03％Rd+0.02％RG); ACI:±(0.03％Rd+0.02％RG); DCW: 直流电压准确度+直流电流准确度; ACW: 交流电压准确度+交流电流准确度; f:±0.005Hz; φ:0.01º | 1 |  |  |
| 591 | FZ-190572A | 镀层厚度标准片 | （4.96~56.9）μm | （4.96~56.9）μm | *U*=5% *k*=2 | 1 |  |  |
| 592 | 228638C-3 | 人工电源网络 | NNLK 8129-2 HV | 按照JJF 1886-2020《电场探头校准规范》校准，频段范围26MHz-3GHz； | 频段范围内，终端阻抗的模和相角符合CISPR限值要求。 | 1 |  |  |
| 593 | 075954A | 三相标准功率电能表 | RD-33-234 | 3×(57.7～380)V, 3×(0.005～200)A | 0.01级 | 2 |  |  |
| 594 | 551660C | 烟度卡 | 一级 | GBW13308、GBW13309、GBW13310 |  | 1 |  |  |
| 595 | 045174C | 场强仪&场强探头 | TYPE 8.3 & EMR-300 | 按照JJF 1705-2018 《人工电源网络校准规范》校准，频段范围150kHz-30MHz； | 频段范围内，校准因子最大允许误差：±3dB | 1 |  |  |
| 596 | FZ-200705A | 多功能数显千伏表 | GF-200 | ACV：（10-200）kV ；DCV：（10-200）kV ； | ACV：准确度1.0级；DCV：准确度1.0级； | 2 |  |  |
| 597 | FZ-200705A | 多功能数显千伏表 | GF-200 | ACV：（10-200）kV ；DCV：（10-200）kV ； | ACV：准确度1.0级；DCV：准确度1.0级； | 2 |  |  |
| 598 | 167682A-1 | 实验室标准传声器 | 4180 | 10 Hz～25 kHz | LS级 | 1 |  |  |
| 599 | 198296A | 标准光电高温计 | LP4 | 0.9μm:（600～2000）℃，0.65μm:（800～3200）℃ | MPE：（0.1％～0.5％）rd | 2 |  |  |
| 600 | 238910A-1 | 宽频功率校准器 | TA2100 | DCV: (3～1000)V，DCI: (10mA～20A)，ACV: (3～1000)V, (10Hz～100kHz)，ACI: (10mA～20A)，(10Hz～100kHz)，ACP: (30W～12kW)，(10Hz～100kHz) | MPE: DC：±（0.006%\*RD+0.004%\*RG），AC：±（0.012%\*RD+0.008%\*RG） | 1 |  |  |
| 601 | 238910B-2 | 宽频功率测量标准 | TA3100 | DCV:(50mV～1000V)，DCI: (50mA～20A)，ACV: (50mV～1000V), (10Hz～100kHz)，ACI: (50mA～20A)，(10Hz～100kHz), ACP: (30W～12kW)，(10Hz～100kHz) | MPE: DC：±(0.0025%\*RD+0.003%\*RG), AC：±(0.005%\*RD+0.005%\*RG) | 1 |  |  |
| 602 | 238910B-3 | 宽频跨导放大器 | TA1100 | 输出电流：0.2mA～100A，DC～100kHz, 输入电压：(0～4)V，跨导：（1mS～100S） | MPE: DC：±（0.02%\*RD+0.02%\*RG）, AC：±（0.02%\*RD+0.01%\*RG） | 1 |  |  |
| 603 | 177850B | 毫秒表时间检定仪 | SYN5301 | 1μs～9999.999999s | MPE:±(1×10⁻⁷×T+0.1μs) | 1 |  |  |
| 604 | 902051A | 眼镜片用顶焦度标准镜片 | FL/FC | 球镜：(-25～+25)m⁻¹；柱镜：+5m⁻¹、±1.5m⁻¹；棱镜：(2～20)cm/m | 球镜：U=(0.02～0.03)m⁻¹ k=3 柱镜：U=0.015m⁻¹ k=2 | 1 |  |  |
| 605 | 902051A-1 | 焦度计柱镜标准镜片 | FC | 柱镜：±1.5m⁻¹ | U=0.015m⁻¹ k=2 | 1 |  |  |
| 606 | 106517A | 螺纹综合测量仪 | MSXP6025 | （0～60）mm | MPE:±(2.0+L/200)μm | 1 |  |  |
| 607 | 208728A-1 | 逆反射标准板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2％,*k*=2 | 1 |  |  |
| 608 | 208728C-2 | 逆反射标准板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2％,*k*=2 | 2 |  |  |
| 609 | 208728C-3 | 逆反射标准板 | 50×50 | 白色：(20～350)cd•lx-1•m-2,黄色：(15～300)cd•lx-1•m-2,红色：(10～60)cd•lx-1•m-2,绿色：(5～80)cd•lx-1•m-2,蓝色：(2～40)cd•lx-1•m-2,棕色：(20～40)cd•lx-1•m-2 | *U*rel=3.2％,*k*=2 | 2 |  |  |
| 610 | 228832A | 纳伏表校准装置 | TH1200 | 1mV～100V | 最大允许误差：1mV、10mV：≤0.0015%\*RD+50nV；100mV：≤0.0005%\*RD+0.0002%\*RG；1V：≤0.0003%\*RD+0.0002%\*RG；10V：≤0.0002%\*RD+0.00015%\*RG；100V：≤0.0006%\*RD+0.0002%\*RG | 1 |  |  |
| 611 | 248944A | 超声骨密度仪检测模体 | KSG-1 | 桡骨声速：（2500～3000）m/s；跟骨声速：（1400～1700）m/s | 桡骨声速：U=30（m/s），k=2；跟骨声速：U=20（m/s），k=2 | 1 |  |  |
| 612 | 238910B-4 | 矢量电压分析仪 | TH2000 | DCV:(10mV～5V)，ACV: (10mV～5V), (10Hz～100kHz) | MPE:±（0.0012%\*RD+0.0008%\*RG） | 1 |  |  |
| 613 | 096302A | 标准模拟应变量校准器 | DR-350 | （0.1～10⁵）με | 0.05级 | 1 |  |  |
| 614 | 096303A | 模拟应变频响仪 | DP-1 | 10Hz～500kHz | 10Hz～100kHz： ±0.1dB 101kHz～200kHz: ±0.2dB 201kHz～500kHz： ±0.5dB | 1 |  |  |
| 615 | 096304A | 标准模拟应变校准器 | DR-6 | （0.1～100000）με | 0.05级 | 1 |  |  |
| 616 | 198301A | 客观式验光仪标准器 | RS/RC | 球镜：-20m⁻¹～+20m⁻¹，柱镜：-3m⁻¹ | 球镜度：U=（0.07～0.10）m⁻¹（k=3)；柱镜度：U=0.08m⁻¹（k=3） | 1 |  |  |
| 617 | 167743D-8 | 分光色差计 | 600 | 刺激值：0.0～100.0；色坐标x,y：全色域 | 一级 | 2 |  |  |
| 618 | 248971A | 林格曼烟气浓度图 | NIM-LGM10 | 0.00～5.00 | ±3% | 2 |  |  |
| 619 | 178158A | 量块 | 122块 | (0.5～100)mm | 2等 | 1 |  |  |
| 620 | 238926A | 量块 | （5.12-100）mm 20块 | （5.12～100）mm | 2等 | 1 |  |  |
| 621 | 188187A | 电容薄膜真空计 | (0-133)Pa CDGsci | （1～133）Pa | Urel=1.5％～0.3％ | 2 |  |  |
| 622 | 136948A | 量块 | 42块组 | （1～50）mm | 二等 | 2 |  |  |
| 623 | 147147B | 桥路校准仪 | K148 | (0.2～2.5)mV/V | Urel=0.04‰，k=2 | 1 |  |  |
| 624 | 137066C | 紫外老化试验箱 | UV-TEST | ＋50℃、＋60℃ | 温度偏差±2℃ | 1 |  |  |
| 625 | 248964C-1 | 紫外辐射照度计 | RM10 | UV313、UV340 | Urel＜10，k=2；加修正因子使用 | 2 |  |  |
| 626 | 178151A | 视觉电生理仪校准装置 | VISCAL01, ILT5000 | 闪光强度：（0.01～50）cd·s/m²；亮度：（10～10000）cd/m²；闪光持续时间：10μs～10ms；标准信号幅值：10μV～1mV；标准信号频率：（5～200）Hz；潜伏期：（10～100）ms | 闪光强度：±5％；亮度：±5％；闪光持续时间：±0.2ms；标准信号幅值：±3％；标准信号频率：±1％；潜伏期：±0.3ms | 1 |  |  |
| 627 | 086145A | 仿真耳 | 4153 | 50 Hz～10 kHz | *U*=1.0 dB，*k*=2 | 1 |  |  |
| 628 | 086146A | 仿真耳 | 4152 | 50 Hz～10 kHz | *U*=0.65 dB，*k*=2 | 1 |  |  |
| 629 | 086147A | 仿真耳 | 4157 | 100 Hz～20 kHz | *U*=0.5 dB，*k*=2 | 1 |  |  |
| 630 | 086148A | 仿真乳突 | 4930 | 250 Hz～8 kHz | *U*=1.5 dB，*k*=3 | 1 |  |  |
| 631 | 2400005A | 激光多普勒测速仪 | FP50 Unshift | （0.005～70）m/s | U=0.2,k=2 | 2 |  |  |
| 632 | 248932A | 加压电离室巡检仪 | 452 | （0.01～5000）μGy/h | X辐射：Urel=4.5，k=2：γ辐射：Urel=14，k=2 | 1 |  |  |
| 633 | 248932A | 加压电离室巡检仪 | 452 | （0.01～5000）μGy/h | X辐射：Urel=4.5，k=2：γ辐射：Urel=14，k=2 | 2 |  |  |
| 634 | 106490D-1 | 电流注入探头（电磁辐射抗扰度测试装置） | F-120-8 | 10kHz-400MHz | 在1MHz-400MHz频段范围内，插入损耗最大误差4.0dB。 | 1 |  |  |
| 635 | 106490D-2 | 电流探头（电磁辐射抗扰度测试装置） | F-52 | 10kHz-500MHz | 在1MHz-400MHz频段范围内，插入损耗最大误差4.0dB。 | 2 |  |  |
| 636 | 106490D-5 | 校准夹具（电磁辐射抗扰度测试装置） | FCC-MPCF-3-F-52 | 0 | 在1MHz-400MHz频段范围内，插入损耗最大允许误差1.0dB | 1 |  |  |
| 637 | 106490D-6 | 校准夹具（电磁辐射抗扰度测试装置） | FCC-BCICF-4 | 0 | 在1MHz-400MHz频段范围内，插入损耗最大允许误差1.0dB | 1 |  |  |
| 638 | 238909A-1 | 宽频标准分压器 | GYJL-PD500 | 交流电压：0～500kV | 交流：0.2级 | 2 |  |  |
| 639 | 238909A-2 | 直流标准分压器 | GYJL-PD500 | 直流电压：0～500kV | 直流：0.1级 | 2 |  |  |
| 640 | 249012C | 水密度计 | （995~1000）kg/m3 | （995～1000）kg/m3 | Urel=0.04kg/m3，k=2 | 2 |  |  |
| 641 | 208425C-1 | 雷达目标模拟器 | ZA0020A | 频率范围：24 GHz、77/79 GHz；带宽：4 GHz；模拟距离范围：(10～350)m；动态范围：60 dB；速度范围：±500 km/h | 距离精度MPE：±0.2 m | 2 |  |  |
| 642 | 2400031C | 光谱仪 | AvaSolar-2-Compact | 250nm～1700nm | / | 2 |  |  |
| 643 | 126804C-1 | 生命体征模拟仪 | PRO SIM 8 | 模拟心电信号电压（峰峰值）：（0.5～2.0）mV，心率：（30～300）次/分，压力：（0～40）kPa或（0～300）mmHg，脉搏血氧饱和度：35％～100％，脉率：（30～250）次/分 | 模拟心电信号电压（峰峰值）MPE：±2％，心率MPE：±（示值的1％+1）次/分，压力MPE：±0.1kPa（±0.8mmHg），脉搏血氧饱和度MPE：±3％（35％～74％）和±2％（75％～100％），脉率MPE：±（示值的1％+1）次/分 | 1 |  |  |
| 644 | FZ-210717B | 长平晶 | 210mm | 210mm | MPE:±0.3μm; | 1 |  |  |
| 645 | 157641C-1 | 逆反射标准板 | 100mm×100mm | / | Urel=3.3％,k=2 | 2 |  |  |
| 646 | 208475B | 透射式标准色板 | φ60彩色玻璃 | （380-780）nm | U(Y)=1.8, k=2 | 2 |  |  |
| 647 | 208476B | 透射式标准白板 | φ60乳白玻璃 | （380-780）nm | U(Y)=1.8, k=2 | 1 |  |  |
| 648 | 157653C | 数字多用表 | 8508A | 直流电压：（0～1000）V；交流电压：（0.01～1000）V；（40Hz～20kHz）直流电流：（0～20）A； 交流电流：0.1mA～20A(40Hz～5kHz) 直流电阻：0Ω～2GΩ 频率：10Hz～1MHz | 直流电压：Urel=（4～6）×10⁻⁶；交流电压：Urel=（9～27）×10⁻⁵；直流电流：Urel=（14～400）×10⁻⁶；交流电流：Urel=（3.5～9）×10⁻⁴；直流电阻：Urel=（8.3～170）×10⁻⁶ 以上（k=2） 频率：MPE：±（10×10⁻⁶读数+2字） | 1 |  |  |
| 649 | 157606H-11 | 照度计 | ST-86L | （0～19.99×10³）lx | 在(0～3000)lx，Urel≤1.3％（k=2）； 在(3000～19.99×10³)lx，Urel≤2.5％（k=2） | 1 |  |  |
| 总报价 | | | | | |  | | |

**注：如有新增或调整仪器设备，则按实际发生费用结算**。

供应商： （盖章） 日 期：