

采 购 合 同

合同编号：KZZB-2025056-1-HSG

采购方（甲方）：克孜勒苏柯尔克孜自治州质量与计量检验检测中心

供应方（乙方）：新疆恒胜高科技有限公司

在 2025 年 5 月 26 日克孜勒苏柯尔克孜自治州质量与计量检验检测中心检验检测设备采购项目（二次）竞争性谈判采购活动中，经谈判小组评审确定新疆恒胜高科技有限公司为成交供应方。供需双方依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国合同法》，经双方协商一致，订立本合同。

一、名称、规格、数量及价款

序号	货物名称	品牌	数量	型号	单价（元）	单位	小计（元）
1	接地电阻测试仪	铭泰	4	ETCR3000C	1800.00	台	7200.00
2	残炭测定仪	时代新维	1	TP737	41000.00	台	41000.00
3	运动粘度测定仪	时代新维	1	TP625	13800.00	台	13800.00
4	闭口闪点测定仪	万慕	1	WM-3000	18000.00	台	18000.00
5	自动电位滴定仪	万慕	1	WM-7304	47500.00	台	47500.00
6	卡氏水分测定仪	万慕	1	WM-2800	17500.00	台	17500.00
7	蒸馏仪	时代新维	1	TP6621	95000.00	台	95000.00
8	宽钳口数显游标卡尺	杰斯特	4	JST-KMSX30030 20-D	750.00	把	3000.00
9	厂车综合检验仪	华汇晟达	1	Seendt-CZX-L1	106000.00	台	106000.00
10	漆膜仪	科电	2	KODIN 3A-MC	6600.00	台	13200.00
11	高温测厚仪	华汇晟达	1	Seendt-EP10	48000.00	台	48000.00
12	可燃气体分析仪/ 报警仪	逸云天	2	MS400-D	3000.00	台	6000.00
13	黑度计	科电	1	KODIN H600A	2800.00	个	2800.00
14	超声波测厚仪	科电	2	KODIN 3C-HC	8400.00	台	16800.00
15	车用气瓶水压试验机用标准瓶	格瑞特	1	CGT325-80-25	31300.00	个	31300.00
16	车用气瓶水压试验机用水套	赛思特	1	ST-2.5	24000.00	台	24000.00
17	车用气瓶残气回收装置	赛思特	1	GBSY-STT40	18000.00	套	18000.00

18	耐震压力表	凯曼	2	YTFN150ZT	750.00	个	1500.00
19	电接式压力表	凯曼	2	YTFNXC150ZT	1000.00	个	2000.00
20	精密压力表	凯曼	2	YB150 0-60MPa	1180.00	个	2360.00
21	压力表	凯曼	2	YTF100ZT	285.00	个	570.00
22	压力表	凯曼	2	YTF60ZT	185.00	个	370.00
23	精密压力表	凯曼	2	YB150 0-25MPa	900.00	个	1800.00
总报价（元）		小写：517700.00 元					
		大写：伍拾壹万柒仟柒佰元整					
备注：车用气瓶水压试验机用水套、车用气瓶残气回收装置负责上门安装，乙方承担运输安装费及税金。（本次报价为人民币报价，投标报价包括：货物本身价格、保险费用、养护费、包装费、运输费用、二次搬运费、装卸费、损耗、税金费用、自检费、人工费、其他配件费及验收合格前和质保期内发生的一切费用、应当提供的伴随服务费用。）							

二、质量要求及技术标准

- 1、质保期：自验收合格之日起 3 年。
- 2、质量要求：合格。
- 3、供应方应保证用品是全新、未使用过的合格正品,并完全符合国家执行标准和行业的相关标准。
- 4、供应方提供伪劣假冒商品或非合格全新的，供应方应无条件更换为合格产品。给甲方造成损失的,应承担赔偿责任。
- 5、所供货物质量如达不到甲方参数要求的，必须按甲方要求更换，更换至符合招标参数要求为止。

三、交货时间、地点

交货时间：合同签订后甲方支付合同价款的 30%货款后 30 个工作日内，供应方供货完成并安装调试完成使用。

交货地点：甲方指定地点。

四、包装要求

供方应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏。这类包装应采取防潮、防晒、防锈防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而

保护货物能够经受多次搬运、装卸和内陆的长途运输。供方应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用。

四、质量技术及验收保证的承诺

1、产品质量：在合同期内需方正常使用供应方所供产品而出现质量问题时，供应方负责。

2、产品使用：需方在使用供应方所供产品中出现问题需供应方解决时，供应方应无偿解决（退换货）。

3、验收

（1）货物到达现场后，供应方应在使用单位人员在场情况下当面共同清点、检查，作出检查记录，双方签字确认。

（2）乙方安装调试完毕后，甲方进行最终验收，验收结果以甲方签署的验收证明为准。

（3）供应方提供的货物未达到招标规定要求，且对采购方造成损失的，由供应方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

4、产品验收技术参数（见附件一）

五、付款方式

签订合同后甲方支付合同价款的 30%，供货完成安装验收合格后，甲方支付剩余合同价款的 70%。

六、售后服务要求

1、产品质量保证期

（1）产品质量保证期，免费 3 年质保。

2、售后服务内容

供应方在质量保证期内应当为采购方提供以下技术支持服务：

（1）质量保证期内服务要求

1）电话咨询

供应方应当为用户提供技术援助电话，解答用户在使用中遇到的问题，及时为用户提出解决问题的建议。供应方需提供供应方及厂家的服务热线及联系人。

2）现场响应

针对此项目，供应方需提供期限为 3 年免费质保，质保期内提供技术支持、设备及系

统维护、免费备件更换等服务。提供 7*24 小时售后服务；出现使用故障必须保证，7*24 小时随时响应，在 4 小时内远程响应解决，48 小时内形成解决方案并委派工程师到设备使用地点进行处理。

（2）质保期外服务要求

1）质量保证期过后，供应方和厂家应同样提供免费电话咨询服务，并应承诺提供产品上门维护服务。

2）质量保证期过后，采购方需要继续由原供应方或厂家提供售后服务的，该供应方和厂家应以优惠价格提供售后服务。

3、故障响应时间要求

供应方接到使用方产品出现问题的通知后立即作出响应，48 小时内形成解决方案并委派工程师到设备使用地点进行处理。

七、项目其他要求

1、设备质保期 3 年，设备供应方应履行三包政策，在质保期内设备出现故障或下一周期送检不合格，供应方应及时无条件免费维修或换新。

2、设备应提供合适的箱子（保护套、保护罩、盒子），实验室设备应提供防尘罩。

3、设备供应方应提供可溯源的检定或校验报告。

4、设备应提供配套的检验检测标准或规范，版本应为最新正版，数量不少于要求。

5、设备需要安装后进行调试的设备，应在调试完成后交付给采购方，试验结果通过视为合格。

6、设备供应方应对采购方的人员进行设备使用培训，制定相应的培训方案。

7、设备供应方在采购方遇到故障或技术问题，需在 24 小时内给予免费的技术支持或咨询服务。

8、设备软件升级应为免费，不得设置技术壁垒。

9、设备供应方应提供产品合格证、使用说明书（纸质版、电子版）、操作视频等相关资料。

10、设备在需要调试的，供应方应提供必要的调试耗材，用于调试。

11、设备附属的其他设备，也应提供合格证及参数表，如有特种设备，需提供特种设备生产制造许可证、产品质量证明书，并提供在有效期的检验报告，协助采购方办理使用登记证。气瓶提供制造监督检验报告，型式试验报告，产品合格证，特种设备制造许可证，泄压装置（安全阀）出厂合格证，鉴定证书等出厂资料等内容。

八、违约责任

1、违反买卖合同者，应承担违约责任，向对方支付合同金额 20%的违约金。供应方逾期供货，每逾期一天，按合同金额的 0.2%向使用方支付违约金，逾期超过十五天时，视为供应方不能交货，需方有权解除合同，供应方应承担违约责任，向需方支付合同金额 20%的违约金。需方验收完毕后，需方须在五个工作日内按付款方式付款，否则，每逾期一天向供应方支付逾期金额 0.2%的违约金。

2、如有质量问题时需方可以按照供应方响应文件的服务承诺扣除相关费用。

3、其它违约，按《中华人民共和国民法典》的相关条款执行。

九、解决合同纠纷的方式

当出现纠纷时，双方协商解决；协商不成时可向当地仲裁机关申请仲裁。

十、其它约定事项

1、本合同壹式叁份，经双方签字、盖章后生效。

2、本合同一式三份，供应方执一份，需方执二份，

3、相关谈判文件、响应文件与本合同具有同等法律效力。

采购方（盖章）：克孜勒苏柯尔克孜自治州
质量与计量检验检测中心



法定代表人（或授权代表）：

地址：新疆阿图什市友谊路北 16 号院

联系电话：

开户银行：

账 号：

签订日期 2025.6.30

供应方（盖章）：新疆恒胜高科技有限公司



法定代表人（或授权代表）：



地址：新疆乌鲁木齐高新区(新市区)喀什东
路北二巷 88 号东方御景商住小区 14 号底商
住宅楼 1 单元 706

联系电话：18016895209

开户银行：中国工商银行股份有限公司乌鲁
木齐杭州路支行

账 号：3002018109200075056

签订日期：2025.6.30

附件一：产品验收技术参数

序号	货物名称	型号	主要技术参数	备注	配备相应标准 (正版)
1	接地电阻测试仪	ETCR3000C	接地电阻量程：0.01Ω~3000Ω 分辨力：0.01Ω 精确度：±2%rdg±3dgt 接地电压量程：0~600V AC 分辨力：1V 精确度：±2%rdg±3dgt 测试线：DC7.4V, 2600mAh 可充锂电池，电池充满约 8.4V 红色 15m, 黄色 10m, 绿色 5m, 红色 1.6m, 绿色 1.6m 各 1 条(共 5 条) 128Hz/111Hz/105Hz/94Hz (AFC) 测试电流：>20mA (正弦波) 测量时间：对地电压：3 次/秒；接地电阻：15 秒/次 数据存储：400 组，闪烁显示“FULL”符号表示存储已满 数据查阅：具有数据查阅功能：“READ”符号显示 辅助接地棒：2 根：Φ9mm×230mm 具有 USB 接口，软件监控，存储数据可以上传电脑，保存打印；通讯线长 1.5m 具备线阻校验功能；避免因测试线未完全插入仪表接口或接触不良或用户更换加长测试线等引起的误差，使接地电阻测量更准确 具备过载报警功能；测量值超过报警设定值时，“嘟--嘟--嘟--”报警提示 具有一键快速测量功能，数显式，不少于三档档位测量(0-20Ω，分辨率不低于 0.01Ω；0-200Ω，分辨率不低于 0.1Ω；0-2000Ω，分辨率不低	随设备附法定计量机构出具的检定校准证书 1 份	配备相应最新的标准及规范：TSG 07—2019(含第 1 和第 2 号修改单)、TSG 08—2017、TSG T5002—2017、TSG Z7001—2021、TSG Z7002—2022、TSG T7007—2022、TSG T7001—2023、TSG T7008—2023、GB/T 7588.1—2020、GB/T 7588.2—2020、GB 16899—2011、GB 25194—2010、GB/T 31094—2014、GB/T 35857—2018、GB/T 26465—2021、GB/T 42615—2023、GB/T 24803.1—2009、GB/T 24803.2—2013、GB/T 39078.1—2020、GB/T 24804—2023、GB/T 30692—2014

			于 1 Ω)		
2	残炭测定仪	TP737	用于电力、石油、化工、商检及科研等部门;同时也应用于需测定石油产品残炭含量的测定。 测定残炭的范围是 0.10%(m/m) ~ 30.0%(m/m);吹扫、升温、恒温、降温等试验阶段自动运行,程序波段温度控制,流量自动切换;自动计算试验结果,存储试验数据,历史数据随时查询、结果在电脑上显示并打印等功能; 智能 PID 控温,恒温准确;升温、流量自动控制,实时显示实验进程 试验结束自动报警(声音) 安全保护:外接氮气压力小于 80kPa 或加热炉温度超过 550℃时,仪器停止加热并报警提示。加热炉温度超过 600℃时,仪器直接停止动作并报警提示; 热电偶检测温度; 主要气路元件全部优质元件,保证仪器寿命; 专用的(螺口)耐温防爆冷凝瓶(废液瓶); 采用不锈钢排气管进行废气的排放; 生焦箱控温范围:室温~550℃;测量精度:±0.5℃ 加热速率:10℃/min~15℃ /min; 生焦箱恒温精度:500℃±2.0℃; 生焦箱恒温时间:15min; 工作压力:175Kpa(0~400kPa 可调); 气源压力:调节,一级压力 500Kpa(可调),二级压力 300Kpa(可调); 流量调节范围:100ml~1000ml/min;150ml/min 和 600 ml/min 自动切换; 耗气量:压力为 14700 kPa(150	适用于 GB/T 17144《石油产品残炭测定法(微量法)》的标准要求,支持后期软件免费升级。 随设备附法定计量机构出具的检定校准证书 1 份	配备相应最新的标准及规范:GB/T 601-2016、GB/T 6682-2008、GB/T 24747-2023、GB/T 23971-2009、GB/T 17410-2023、GB/T 34352-2017、GB/T 3536-2008、GB/T 265-1988、NB/SH/T 0956-2017、GB/T 11137-1989、GB/T 41733-2022、GB/T 17144-2021、GB/T 268-1987、GB/T 261-2021、GB/T 11133-2015、SH/T 0246-1992、GB/T 6536-2010、SH/T 0604-2000、GB/T 1884-2000、GB/T 23800-2009、SH/T 0642-1997、NB/SH/T 0558-2016、GB/T 4756-2015、GB/T 7304-2014、GB/T 7631.12-1994、GB/T 16483-2008、SH/T 0170-1992、GB/T 259-1988

			kg/cm ²)的标准氮气瓶, 100 次/瓶; 采用独立的自动采集试验数据		
3	运动粘度 测定仪	TP625	仪器配备相应的软件,具有自动记忆功能,主机内置水平尺,需调整并保持仪器和毛细管水平 仪器具有故障诊断,超温告警等功能; 工位数: 4 个工位; 恒温浴缸容量: 25L 检测结果可存储,仪器测试过程可在电脑上全程模拟结果可打印 温控精度: 控温范围+10℃~+135℃, +10℃—+40℃, 控温精度±0.05℃, +41℃—+100℃, 控温精度±0.05℃, +101℃—+135℃, 控温精度±0.05℃. 显示精度±0.01℃; 最大计时时间为 999.99 秒。计时精度: 0.01S 毛细管最小直径: 0.4mm, 最大直径: 6.0mm; 毛细管类型: 乌氏管、逆流管 配置直径: 乌氏管: 毛细管内径 0.46mm、0.88mm、1.03mm、1.55mm、2.75mm、6.25mm (含计量证书) 逆流管: 毛细管内径 0.42mm、0.78mm、1.02mm、1.48mm、2.20mm、6.3mm (含计量证书) 运动粘度测试范围: 1-30000mm²/s; 运动粘度的重复性精度: 适用于 GB/T30515-2014 中的要求; 运动粘度的再现性精度: 适用于 GB/T 30515-2014 中的要求;	适用于 GB/T 11137-1989 《深色石油产品运动粘度测定法(逆流法)和动力粘度计算法》、GB/T 30515-2014 《透明和不透明液体石油产品运动黏度测定法及动力黏度计算法》、GB/T265 《石油产品运动粘度测定法和动力粘度计算法》的标准要求。 随设备附法定计量机构出具的检定校准证书 1 份	
4	闭口闪点 测定仪	WM-3000	可全自动进行试验,操控简便,信息直观,具备大气压修正及温度补偿功能,支持不同的点火方式,可自动存储测试结果,可显示升温曲线 铂电阻温度探头 1 个,配备高精度热	适用于 GB/T261 《闪点的测定宾斯基-马丁闭口杯法》设计	

			电偶进行火焰检测,快速高性能风冷系统,温度测控采用 PT100 铂电阻温度传感器,高精度 AD 转换器,优良线性化数学模型,独特控制算法,使温度的测控更快速、准确、稳定。 闪点测定范围: 室温~400℃ (室温~752°F) 显示精度: 0.1℃, 重复性: ≤2℃ 安全性: 升温限制安全保护,达到限制温度仪器自动停止并报警,同时自动冷却。 安全保护限制温度: 闪点模式: EFP(预期闪点温度)+20℃ 绝对安全保护: 400℃ 冷却方式: 强力风冷系统 点火气源: 液化气/丁烷气/管道煤气/天然气 点火系统: 电子点火/气体点火,可切换 点火功率: 50W 闪点检测: 热电偶检测系统	制造, 兼容 ISO22719 ASTMD93。可广泛应用于石油、化工、冶金、电力、交通、商检及科研等部门,支持后期软件免费升级。 随设备附法定计量机构出具的检定校准证书 1 份	
5	自动电位滴定仪	WM-7304	1. 全自动电位滴定仪由主机、滴定装置及 PC 机三部分组成,在应用软件的支持下,实现石油产品中酸值含量的测定。配备电脑,支持动态滴定、等量滴定、预设终点滴定、恒 pH 滴定、空白滴定和手动滴定等多种滴定模式。支持 pH 电极标定,自动识别 GB、DIN、NIST 标液;整机结构简洁、外形美观,具有自动化程度高、分析结果精确等特点,适用于 GB/T 18609《原油酸值的测定(电位滴定法)》、GB/T 7304-2000《石油产品及润滑剂酸值测定法(电位滴定法)》的标准要求,是各石油化工实验室、分析室及科研部门必备的一种理想的智能仪器。	适用于 GB/T 18609《原油酸值的测定(电位滴定法)》、GB/T 7304-2000《石油产品及润滑剂酸值测定法(电位滴定法)》的标准要求。 随设备附法定计量机构出具的检定校准证书 1 份	配备相应最新的标准及规范: NB/T 10937-2022、TSG 11-2020、GB/T 1576-2018、GB/T 34355-2017、GB/T 6904-2008、GB/T 12151-2005、GB/T 601-2016、GB/T 6682-2008、GB/T 6907-2022、GB/T 6913-2023、GB/T 6909-2018、GB/T 14427-2017、GB/T 12157-2022、GB/T 9721-2006、GB/T

			多参数设定与修正,使得不同种类的样品分析变得简便、快捷、分析时间更短,结果更精确;具有公式编辑器功能,直接显示计算结果。 自动清洗、自动补液、定值加液,终点自动判断,无需指示剂,滴定结果及数据自动存贮、自动打印(配备打印机),并能提供完整的滴定数据。 1、滴定装置: 容量滴定: 滴定分析重复: 0.20% 滴定容量允许误差: 10mL 滴定管: $\pm 0.025\text{mL}$; 2、测量装置: (1) 电位滴定模块: 测量范围: $-2000.0 \sim 2000.0\text{mV}$, $(-2.000 \sim 20.000)\text{pH}$; 分辨率: 0.1mV, 0.001pH; 电子单元基本误差: $\text{pH}: \pm 0.005\text{pH}$; $\text{mV}: \pm 0.05\%$或$\pm 0.3\text{mV}$; 电子单元稳定性: $\pm 0.3\text{mV}/3\text{h}$; (2) 温度补偿: 测量范围: $(-5.0 \sim 110.0)^{\circ}\text{C}$; 分辨率: 0.1°C; 电子单元基本误差: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$; 仪器基本误差: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ($0 \sim 60^{\circ}\text{C}$); $\pm 1.0^{\circ}\text{C}$ (其它范围)		50109-2014、GB/T 9740-2008、NB/T 10790-2021、GB/T 12152-2007、GB/T 9724-2007、GB/T 6908-2018、GB/T 14415-2007、GB/T 15453-2018、GB/T 6903-2022、GB/T 29340-2012、DL/T 502.1-2022、NB/T 47034-2021、DL/T 956-2017、GB/T 1631-2008
6	卡氏水分测定仪	WM-2800	检测范围: 10ppm-100% ($0.001\% \sim 100\%\text{H}_2\text{O}$) 容量滴定可控精度: $0.5\mu\text{L}$ (20mL 计量管) 检测电极: 双铂针电极 计量管体积: 10mL 计量管; 相对标准偏差: $\text{RSD} \leq 0.3\%$ (试剂消耗 $1500\mu\text{L}$); 检测方式: 自动检测/固定时长检测 测定时长: 几十秒到数分钟 (自动检	适用于 GB/T1600, GB7600, GB/T6283, GB/T11133, SH/T0246, SH/T0255 等方法标准要求, 随设备附法	

			测) 环境温度: 10~45℃ (标准 25℃) 具有故障自动检测功能。 仪器带有自动存储数据功能, 数据处理: 自动存储、自动计算、可统计平均值和相对标准偏差, 可存储历史数据, 储存数据不可更改。 可导出实验数据到电脑或 U 盘里。可打印结果 (配备打印机)。	定计量机构 出具的检定 校准证书 1 份	
7	蒸馏仪	TP6621	测温范围: 0~400℃ 分辨率: 0.1℃。 体积检测范围: 0~105ml; 分辨率: 0.1ml; 精度: ±0.02ml 冷浴恒温范围: 0~60℃, 控温精度: ±0.5℃ 蒸馏速率: 2~10ml/min 自动控制 仪器具备自动升降蒸馏烧瓶支板功能, 自动判断三种支板孔径: φ32, φ38, φ50, 并提示是否错误等功能 根据馏出速度自动调节加热功率 温度传感器 (测温元件): PT100 液滴检测: 高精度非可见光检测传感器检测系统 液位检测: 高精度非可见光检测传感器高精度液位跟踪系统 加热方式: 红外线辐射加热 加热测量单元: 2 个 回收室控温范围: 0℃~室温, 控温精度: ±1℃ 测量值显示分辨率, 0.1℃和 0.1%回收率 相邻两次测定的时间间隔: ≤15min 125ml 蒸馏烧瓶: 4 只	适用于 GB/T 6536-2010 《石油产品 常压蒸馏特 性测定法》的 标准要求; 随设备附法 定计量机构 出具的检定 校准证书 1 份	
8	宽钳口数 显游标卡 尺	JST-KMSX 3003020- D	量程: 0-300mm 量面: 30*20mm 分度值: 0.01mm	随设备附法 定计量机构 出具的检定 校准证书 1 份	

9	厂车综合 检验仪	Seendt-C ZX-L1	仪器适用于方向盘转向力测试、方向盘自由转动量测试、踏板操作力测试、手刹操作力测试、坡度、制停距离、门架倾角、自然下滑量、噪声侧滑量，配备相应软件及模块，以上性能参数测试装备均有单独的铭牌。配备蓝牙打印机能够打印结果。 动态坡度检测： 测量主机可实时读取海拔高度，采用GPS 移动终端，实时的分析测量路段的超标信息并实时显示超标坡度路段的位置及坡度信息，直观的显示出测量路段的坡度变化趋势。 位移测量精度：5mm，测量开始无需进行校准；可自动过滤短坡，可实时显示高度、行进距离；测量结果可在地图中查看。软件自动分析坡度，计算最大坡度、最小坡度及平均坡度，并对超标路段在地图上标注出； 动态坡度检测： 1、位移测量范围：0-5km 2、位移测量精度：0.5m 3、坡度测量范围：-60% ~ + 60% 4、坡度测量精度：≤0.5% 5、永磁铁数量：2 颗 转向参数测试： 1、力值范围：0-500N 2、力值精度：≤1% 3、转动量测量范围：0-1800° 4、转动量测量精度：0.1° 5、旋转速度：≤60° /s 门架倾角及下滑量检测： 1、角度范围：-30° ~ +30° 2、角度精度：0.1° 3、角度分辨率：0.1° 4、距离范伟范围：0-5m 5、距离精度：1mm	适用于 TSG 81-2022 《场（厂）内专用机动车辆安全技术规程》的检验要求。随设备附法定计量机构出具的检定校准证书 1 份	配备相应最新的标准及规范： TSG81-2022、GB/T 6104.1-2018、GB/T 6104-2005、GB/T 26560-2011、GB/T 10827.1-2014、GB/T 26949.1-2020 、JB/T 3300-2010 、JB/T 2391-2017、JB/T 3244-2005、JB/T 3340-2005 、JB/T 3341-2005 、JB/T 9012-2011 、JB/T 11037-2010、GB/T 5182-2008 、GB/T 26562-2011 、GB/T 5143-2008 、GB/T 18849-2023 、GB/T27544-2011、GB/T 38893-2020、GB/T 19854-2018 、GB/T 21268-2014、GB/T 38433-2019、GB 7258-2017、GB/T 42611-2023、GB/T 4208-2017、GB/T 8170-2008
---	-------------	-------------------	--	--	--

			6、距离分辨率：0.1mm 制停距离检测： 1、速度测量范围：0-50km/h 2、速度测量精度：0.1km/h 3、加速度范围：±3g 4、加速度精度：5mg 踏板力测量： 1、力值范围：0-1000N 2、力值精度：≤1% 3、力值分辨率：0.1N 4、绑带适用范围：35-150mm 手刹力测量： 1、力值范围：0-500N 2、力值精度：≤1% 3、力值分辨率：0.1N 4、绑带适用范围：直径 0-45mm 噪声检测模块： 1、噪声测量范围：30-130dB 2、噪音测量精度：< 0.1dB		
10	漆膜仪	KODIN 3A-MC	探头类型：F（磁性）；自动识别且同时匹配 F0.5 NO.5 F1.2 N1.2 F3 F5 F10 等多种探头。 测量原理：磁感应； 测量范围：0~ 10000μm； 数据报告：柱状图；测量过程中的图片、数据、日期等信息以报告的形式汇总分析； 使用温度：相对湿度：≤90%；温度：-10℃~+40℃； 工作时间：≥7 小时（最小背光亮度下）； 智能涂层检测，内置前后双摄像头，可拍摄照片或录制视频记录整个检测过程。	适用于 GB/T 4956—2003 《磁性基体上非磁性覆盖层 覆盖层厚度测量 磁性法》的要求。 随设备附法定计量机构出具的检定校准证书 1 份	配备相应最新的标准及规范：GB/T 5099.1-2017、GB/T 5099.3-2017、GB/T 5100-2020、GB/T 11640-2021、GB 5842-2023、GB/T 11638-2020、GB/T 17258-2022、GB/T 24159-2022、GB/T 17259-2009、GB/T 24160-2022、GB/T 28053-2023、GB/T 34510-2017、GB/T 35544-2017、GB/T 16163-2012、GB/T 7144-2016、GB/T 13005-2011、GB/T 12135-2016、GB/T 9251-2022、GB/T 12137-2015、GB/T 18443.5-2010、GB/T

					15382-2021、GB 7512-2023、GB/T 13004-2016、GB/T 13075-2016、GB/T 13077-2024、GB/T 8334-2022、GB/T 13076-2009、GB/T 19533-2024、GB/T 34347-2017、GB/T 20561-2006、GB/T 24161-2009、GB/T 24162-2022、GB/T 34531-2017
11	高温测厚仪	Seendt-E P10	测量范围：1mm-600mm； 检测温度：高温探头-150℃~800℃； 最大提离(传感器与检测对象之间的 工作间隙)：4mm，防锈膜、盐沉积 物或任何其他绝缘涂层(油漆、清漆、 搪瓷、塑料等)都可以作为操作间隙； 操作换能器的倾斜角度：±25度； 声波声速的调节范围： 1000-9999m/s； 接收增益范围：0-100dB； 可检测工件的最小曲率范围：5mm； 配有的专业软件可自动生成带有工 件异常处照片的报告，可在异常处进 行备注，报告形式：图表、图片、柱 状图； 励磁方式为永磁铁，Br 小于 2000Gs； 波形显示方式包括：全波、半波、射 频波（软件中可快速节）； 测量精度：0.01mm。 非导电涂层的厚度测量范围：0-5mm 非导电涂层厚度的测量误差：0.1mm ±3% 检出直径 5mm 以上平底孔缺陷，并显 示准确数值。 配 4 个备用原装高温探头	随设备附法定计量机构出具的检定校准证书 1 份	配备相应最新的标准 及规范：TSG 21-2016、 TSG R0005-2011、TSG 23-2021、TSG 08-2017、TSG Z8002-2022、TSG Z6002-2010、TSG 07-2019、TSG 24-2015、GB/T 150.1~4-2024、GB/T 4732.1~6-2024、 GB/T 151-2014、NB/T 47041-2014、NB/T 47042-2014、GB/T 12337-2014、GB 50094-2010、 NB/T47012-2020、 NB/T 11270-2023、 NB/T 47052-2016、 GB/T 18442.1~ 6-2019、GB/T 18442.7-2017、GB/T 25198-2023、NB/T 47014-2023、NB/T 47015-2023、NB/T 47016-2023、GB/T 30583-2014、NB/T 47013-2015、GB/T 30579-2022、GB/T 713.1~7-2023、NB/T 47008-2017、NB/T 47009-2017、NB/T 47010-2017、NB/T

					47018.1~ 47018.3-2017, NB/T 47018.4-2022, NB/T 47018.5-2017, NB/T 47018.6~ 47018.7-2022
12	可燃气体 分析仪/ 报警仪	MS400-D	本安防爆防尘防水, 抗静电、电磁干扰, 防尘防水, 可测硫化氢 H₂S、一氧化碳 CO、可燃气体 Ex、氧气 O₂ 等 4 种可燃气体组合, 具备温湿度以及压力测量功能。 测量范围: H₂S: 0-100ppm, 0.01ppm; CO: 0-1000ppm, 0.1ppm; Ex: 0-100%LEL, 0.1%LEL; O₂: 0-30%VOL, 0.01%VOL; T₉₀ ≤ 20 秒 ≤ 20 秒 检测范围: 0-100%LEL; 内置泵吸式, 采样距高大于 10 米, 流量 500ML/min, 单独开关按键操作开关气泵 多种报警方式报警模式设置, 报警时多方位立体指示报警状态; 报警方式: 声光报警、视觉报警、声光+视觉报警、振动报警、漏电感报警功能; 报警种类: 浓度报警、欠压报警、故障报警。 报警音量: 90~120dB 防护等级: IP67, 防水溅、防尘	随设备附法定计量机构出具的检定校准证书 1 份	配备相应最新的标准及规范: TSG D0001-2009、TSG D7002-2023、TSG D7006-2020、TSG 08-2017、TSG D7005-2018、TSG D7003-2022、TSG Z6002-2010、TSG 07-2019、GB/T 20801-2020、GB 50316-2000 (2008 年版)、GB 50235-2010、GB 50184-2011、GB 50236-2011、GB 50683-2011、SH/T 3501-2021、NB/T 47013.1~ 47013.2-2015、NB/T 47013.3-2023、NB/T 47013.4~ 47013.5-2015、NB/T 47013.15-2021、GB/T 30579-2022、GB 50028-2006 (2020 年版)、GB/T 38942-2020、GB/T 51455-2023、CJJ 63-2018、CJJ 34-2022、CJJ 28-2014、GB 50251-2015、GB 50253-2014、SY/T 6151-2022、GB 50369-2014、GB/T 19285-2014、GB/T 30582-2014、GB/T 27512-2011、GB 32167-2015、GB/T 27699-2023、GB/T

					34349-2017、GB/T 34350-2017、GB/T 36676-2018、GB/T 37369-2019、SY/T 4109-2020、GB/T 34275-2024、NB/T 47014-2023、NB/T 47018.1~ 47018.3-2017、NB/T 47018.4-2022、GB/T 31032-2023
13	黑度计	KODIN H600A	测量密度范围：0~5.0D； 测量区域：Φ2mm（光孔直径）； 重复性误差：±0.01D； 测量误差：(0.00D~3.00D)±0.02D； (3.00D~4.00D)±0.03D；(4.00D~ 5.00D)±0.04D。 使用环境：0~40℃，相对湿度≤85% 读数稳定度：±0.02 采样时间：不大于0.5s	随设备附法定计量机构出具的检定校准证书1份	
14	超声波测厚仪	KODIN 3C-HC	测量范围 0.65mm-500mm； 显示分辨率 0.01mm 或 0.1mm （100.0mm 以下）0.1mm（99.99mm 以 上）； 测量误差：低精度：H<10mm，± 0.1mm；H≥10mm ±（0.1+H/100） 高精度：H<10mm，±0.05mm； H≥10mm±（0.01+H/200）（H 为测 量的厚度值） 管材测量下限 Φ20mm× 3.0mm（5MHz 探头）； Φ15mm×2.0mm（7MHz 探头）； 示值误差：不超过 0.1mm； 声速调节范围 1000m/s-9999m/s； 声速测量范围 1000m/s~9999m/s； 试块厚度 20mm 时，声速测量精度为 5% 本仪器基于安卓平台开发，在满足传 统测量的基础之上实现了多种智能	随设备附法定计量机构出具的检定校准证书1份	

			检测功能。本仪器搭载了 64 位 超高速四核处理器、大容量 eMMC 存储器、IPS 高清彩屏、前/后摄像头、GPS 定位系统、无线传输系统、报警震动马达、麦克风、立体声喇叭等多种数据处理设备，可以轻松实现音/视频录制、测量报告记录、曲线图标测量。把测量的数据通过数值、走势图表、图片、柱状图、监控界限、立体报警等多种方式分析。 配探头：PT-10 探头(0.8~200mm)； 钢：2.0~130mm，最大可穿透 10mm 厚涂层； 每种探头各配备 2 个		
15	车用气瓶水压试验机用标准瓶	CGT325-80-25	该标准瓶主要用于车用气瓶水压试验机标定,标准瓶的标定数据可能满足受试瓶的试验需求,有三种压力等级,并附有清晰辨认的标定证书及标签。该气瓶为标准用瓶,适用于 GB/T 35015-2018 要求。 标定合格的标准瓶应在筒体中部喷涂“标准瓶”字样,字色为白色,字体采用仿宋字,字体高度一般为 80mm-100mm 区间,根据标准瓶规格适当调整。 标准瓶容积: 80L;	适用于 GB/T 35015-2018 《气瓶外测法水压试验用标准瓶的标定方法》的要求、有效期内的检验报告、参数表、产品合格证,气瓶生产日期为近 1 年内。	
16	车用气瓶水压试验机用水套	ST-2.5	该装置用于车用气瓶水压试验,适用于 GB/T 9251-2022 《气瓶水压试验方法》的要求。该专用水套为不锈钢或其他耐腐蚀的金属材料制成,具有一定的刚度,确保其在水压试验时不产生容积变化。水套尺寸可保证气瓶自由膨胀。专用水套及其密封盖应设计成防泄漏和防存气的结构。水套下部设置足够大的安全泄放口或采用其他泄放措施,当气瓶突然破裂时能	适用于 GB/T 9251-2022 《气瓶水压试验方法》的要求。	

			安全泄放高压水。该水套能配合 QSW-II 型气瓶外侧法水压试验测试系统一起使用,水套在适当位置配备水温测量仪表。 测试方法: 外测法 试验介质: 水 水套内高度: 2.5 米 (适用于车用天然气缠绕气瓶, 容积 215L-406 型双封头) 内径直径: 500mm 水套配备水套盖,水套盖密封为气动气囊密封 (气囊为通用气囊) (配备 4 个备用通用密封气囊) 水套盖配备适合气瓶瓶口密封使用的装置 (旋转提拉, 备用密封皮垫 50 个) 气囊控制装置为手动		
17	车用气瓶残气回收装置	GBSY-STT 40	该装置用于车用气瓶天然气残气回收, 配备适用的连接装置, 将汇流排中的气体导入气瓶瓶组或容器, 合适的电磁阀或单向阀, 保证气体从待检气瓶中流入存储容器而不返流。配备可移动滑轮, 保证装置可移动。 总容积: 480L (瓶组) 气瓶公称工作压力为 20MPa 配备抽残气装置: 抽气泵 配备超压报警装置: 超压泄放装置 配备压力显示装置; 配备气体导出口, 导出管线: 10 米	该设备使用瓶组, 气瓶提供每只产品合格证、有效期内的检验报告或提供压力容器相关材料。随设备附带泄压装置校验证书, 其他附属设备需提供合格证。	
18	耐震压力表	YTFN150Z T	表盘直径 160mm, 量程 0-60MPa, 螺接口表背后, 精度 1.6	随设备附带检定或校验证书, 产品合格证。	
19	电接式压力表	YTFNXC15 OZT	电接式压力表, 表盘直径 145mm, 量程 0-60MPa, 精度 1.6, 螺接口表背后	随设备附带检定或校验证书, 产品合	

				格证。	
20	精密压力 表	YB150 0-60MPa	表盘直径 149mm, 量程 0-60MPa, 精 度 0.25, 螺接口表背后	随设备附带 检定或校验 证书, 产品合 格证。	
21	压力表	YTF100ZT	表盘直径 99mm, 量程 0-40MPa, 精度 1.6, 螺接口表背后	随设备附带 检定或校验 证书, 产品合 格证。	
22	压力表	YTF60ZT	表盘直径 58mm, 量程 0-1.6MPa, 精 度 2.5, 螺接口表背后	随设备附带 检定或校验 证书, 产品合 格证。	
23	精密压力 表	YB150 0-25MPa	表盘直径 150mm, 量程 0-25MPa, 精 度 0.4, 螺接口表正下方	随设备附带 检定或校验 证书, 产品合 格证。	