## 采 购清单

序号	名称	规格型号	数量	参数			
1	消防水带	20-65-20	160	1. 水带口径: 65 mm, 2. 工作压力: 2.0Mpa; 3. 爆破压力: >6.0Mpa; 4. 单位长度质量: <300g/米; 5. 水带编织层与衬里之间的附着强度 >25N/25mm。 6. 编织层结构: 斜纹圆织  ▲7. 耐磨次数: 100次(磨头压力调至(105±5)N的范围压在样品上,并以18~21 mm/s 的速度往复运动); 轻型聚氨酯材料, 经线材质: 涤纶纱, 纬线材质: 涤纶长丝, 具有更好的耐磨性能。符合国家标准。并具有资质的检测机构出具的检测报告及3C认证证书。			
2	快速接扣	DN65	160	1、符合国家标准。			
3	水枪	65直流	27	1、喷嘴直径: 19mm , 工作压力额定值: 0.35MPa , 射程: >28m, 灭火喷雾角30-50度, 水幕喷雾90-120度。			
4	水枪	65多功	14	1、主要参数及要求: 防腐铝合金材质; 枪头防撞头上设有凸出部分,可清楚标明直流位置,便于在视线不好的地方,轻松使用直流状态; 2、直流到喷雾状态的转变,只需要转动枪头小于135°; 3、枪头配置旋转齿,在喷雾时可使水滴雾化效果更好; 4、流量调节处在最大流量位置,设有凸出部分,可明确标明最大流量,便于在视线不好的地方,轻松使用最大流量;最大流量: 950升/分,可调流量: 475升/分一550升/分一750升/分一950升/分,长度: 约290mm; 5、重量: 约1.7Kg。 6、符合国家标准。并具有资质的检测机构出具的检测报告及3C认证证书。			
5	消防员灭火防护服		16	1、17 式消防员灭火防护服为藏蓝色,整体热防护性能≥32cal/cm2,防护服由四层面料组成: 外层、防水透气层、隔热层、舒适层。整体热防护性能≥28.3 (cal/c m²)  ▲2、阻燃性能: 外层经向损毁长度≤27mm 纬向 38≤mm, 续燃时间0s,隔热层经向损毁长≤38mm 纬向≤43mm, 续燃时间≤1s,舒适层经向损毁长度≤23mm 纬向≤24mm, 续燃时间≤1s,反光标志带经向损毁长度≤23mm 纬向≤24mm, 续燃时间≤1s,外层加强材料经向损毁长度≤28mm 纬向≤37mm, 续燃时间≤1s。  ▲3、热稳定性: 变化率: 外层≤1%,防水透气层≤2%,隔热层≤2%,外层加强材料≤1%,舒适层≤3%;  ▲4、缩水率: 外层经向≤0.9%,纬向≤1.2%,防水透气层经向≤1.1%,纬向≤1.3%,隔热层经向≤1.1%,纬向≤0.8%,舒适层经向≤2.0%,纬向≤2.3%,表面抗湿性能 3 级  ▲5、断裂强力: 外层经向≥1230N,纬向≥1137N; 舒适层经向≥414N,纬向≥385N 6、撕破强力: 经向≥100N,纬向≥100N  ▲7、色牢度: 耐洗沾色≥4 级,耐水摩擦≥4 级,耐光色牢度≥4级  ▲8、防水透气层: 耐静水压>50Kpa,透湿率 8565g/(m²・24h),拒油性≥4 级 9、针距密度≥明暗线 13 针/3cm; 10、接缝断裂强力: 经向≥930N,纬向≥740N 11、质量: ≤2kg			
6	防蜂服	消防专用	16	1、连体式:由网状头罩、衣、裤、手套、靴等组成。 2、面罩为成型不锈钢网制成,具有耐折、耐压、回弹性好等特点。 3、不锈钢网的面罩使该服装具有透气性好,视野清晰,穿着舒适,行动自如等特点。 4、主要性能:具有防割、防穿刺、防叮咬、防蜂蛰、防水等性能。 5、主要参数:断裂强力:≥450N 撕破强力:≥32N 防割性能:≥2N 6、耐静水压:≥17KPa			

				1、罩体采用优质天然橡胶硫化而成; 2、具有良好的物理机械性能、防毒性能和耐老化性能,且无毒无刺激性; 3、面具的镜片保明采用阻水罩结构,可确保面具在使用过程中镜片保明
				性能良好;
7	防毒面具	消防专用	24	4、大视野聚碳酸酯面屏,具有开阔的视野,良好的光学、耐冲击性能;
				5、双反折密封圈,漏气系数低; 6、头带可自行调节,松紧适宜,佩戴舒适,通用性强;
				7、具有通话性能,传音清晰,传声损失小;
				8、可直接佩戴2级过滤件,也可通过导气管与3级、4级过滤件连结使用。 产品应符合国家行业相关标准规定。
8	1、性能 Tyvek 1422A   耐磨性 100次 EN 5   克重 41克/米2 So   爆裂强度 108千帕   颜色 白色   2、高温性能 135C缝线   低温性能 低至-73   耐折曲性 >10万次   3、阻燃性 1级 EN 11   耐刺穿性 10.8牛顿   热稳定性 不结块   4、表面电阻率 4.8XI		23	1、性能 Tyvek 1422A 测试方法 耐磨性 100次 EN 530 (方法2) 克重 41克/米2 So 5636 爆裂强度 108千帕 ISO 2960 (50厘米)2 颜色 白色 2、高温性能 135C缝线开裂 低温性能 低至-73° C扔保存弹性 耐折曲性 >10万次 ISO 7854(方法2) 3、阻燃性 1级 EN 1146 耐刺穿性 10.8牛顿 EN 863 热稳定性 不结块 S05978 4、表面电阻率 4.8X109 Ohm(内表面) 1.7X10 Ohm(外表面) 130微米 EN 1149-1
				5、厚度 EN20534 梯形撕裂强度 26.1/30.6牛顿 S09073-4 1、灾害现场手动破拆作业。适用于对混凝土,墙体和门窗等的破拆。
9	手动破拆工具	多功能用途	2	五次音说场子动板环门里。
				1、所投产品是PDT数字对讲机。
10	对讲机	10公里防爆	2	▲2、符合PDT标准,频率范围350~390MHz ★3、手持对讲机需具备工信部颁发的型号核准证。防水、防尘性能良好,严格符合IP67工业防护标准(提供权威测试机构出具的相关证明文件复印件加盖公章)。 ▲4、显示中文操作界面,1.8英寸65536色 TFT 彩色半透显示屏 5行(含上、下状态栏满屏共7行),每屏最多显示汉字数40,数字80。 ▲5、要求内置GPS和北斗模块,支持GPS和北斗双模定位功能。 6、要求数模兼容,支持2音、5音、MDC1200、DTMF等模拟常规标准,PDT常规直通及中转标准,PDT集群标准,MPT集群标准,支持用户从模拟集群系统到数字集群系统的平滑过渡。 ▲7、投标产品可内置公安部第一研究所 PDT终端专用语音加密模块或加密卡。 8、频率:350-400MHz信道容量:248*16 9、功率:≤3.5W 防水防尘:IP67 10、显示屏:1.8英寸TFT彩色显示屏
		普通	8	1、频率范围 UHF:400-420MHz, 450-470MHz VHF:136-154MHz, 146-174MHz信道数 16个信道 信道间隔25KHz/12.5KHz 工作电压 7.4V 电池1300mAh(锂电池) 2、电池平均工作时间(5-5-90工作循环)大于11小时频率稳定度 士2.5ppm 工作温度范围 -25℃~+60℃ 天线阻抗 50Q 外型尺寸(mm) 113x54x32mm(带电池,不带天线) 重量250G(带天线和电池)
11	腰斧包	消防专用	16	1、功能: 装载工具 2、材质: 1680D牛津布 3、携带方式:腰系 4、规格: 1135-1黑色34x1 5x7cm 5、重量: 0.55kg
				1、执行 GA494《消防用防坠落装备》标准,提供国家消防检测报告和 CCCF 认证证书。表面无任何机械损伤现象,整绳粗细均匀、结构一致。 绳索外层无明显破损、高温灼伤,无化学品浸蚀,内芯无明显变形。

ī	, ,		ı	
12	个人安全绳包	消防专用	16	2、 每根绳长度≥20m,绳的两端应妥善收尾,宜采用绳环结构,并用同种材料的细绳扎缝 50mm,在扎缝处热封,扎缝处包以裹紧的橡胶或塑料
				套管,在绳尾处采用热封方式标注永久性标签内容。 3、最小破断强度应≥24kN,当承重达到最小破断强度的10%,延伸率应
				3、 取小板附短度应≥24kN,
				焦化现象。
				符合GB27900-2011《消防员呼救器》标准要求并符合以下要求:
				1、外观结构应完整,表面没有明显的斑点,气泡,裂纹和伤痕;
				2、质量<250g(包括电池);
				3、连续报警时间>240min;
13	呼救器	消防专用	16	4、防爆性能符合GB3836.1-2010的规定;
				5、防水性能:呼救器置于水深为1.5米的容器内2小时,无水渗入;
				6、防爆标志: Ex ib I/II8 T4 Gb
				7、须具有方位灯功能,方位指示灯亮度须超过300mcd,有良好的视觉刺激
				性和穿透烟雾能力。 1、符合 GA44-2015《消防头盔》的标准
				1、行音 GA44-2015 《捐房头盆》的标准 2、盔壳: 耐高温阻燃材质; 面罩: 耐高温阻燃材质; 披肩: 防水处理芳
				2、 盆九: 响向価恒燃构灰; 面阜: 响向価恒燃材灰; 放用: 奶水处理为 纶材料。
				▲3、冲击吸收性能:高温预处理最大冲击力≤3190N,辐射热预处理最大
				冲击力≤3160N,低温预处理最大冲击力≤3350N,浸水预处理最大冲击力
				≤3200N
				▲4、抗冲击加速度性能:帽顶部最大冲击加速度≤130gn,帽前部最大冲
	消防员灭火防			击加速度≤350gn,帽侧部最大冲击加速度≤350g/n,帽后部最大冲击加
14	护头盔	消防专用	8	速度≤315g/n;
	\$ 7\m.			▲5、阻燃性能:下颏带损毁长度≤5mm,续燃时间≤1s,披肩损毁长度≤
				23mm, 续燃时间≤1s, 面罩续燃时间≤2s;
				6、电绝缘性能: ≤1.1mA,
				▲7、下颏带抗拉强度≤16.5mm, ▲8、侧向刚性:帽壳最大变形≤35mm,卸载后变形≤2mm;
				9、面罩透光率 < 69. 138%,
				10、披肩防水性能耐静水压>17KPa;
				11、头盔质量≤1220g。
				1、符合 GA6-2004 《消防员灭火防护靴》标准;
	消防员灭火防			▲2、抗刺穿性能≥500N;
15	护靴	消防专用	8	▲3、防砸性能 (mm): 间隙高度≥18。
	J 110			▲4、电绝缘性能: 击穿电压 (V) ≥5000, 泄露电流 (mA) ≤1.5
				5、重量≤2.6kg; 规格: 38-45 码。
				1、腰腿全部可以调节,适合不同尺寸人群。加厚腰带和腿带便穿着更舒服,腰两侧各带一装备挂环。
				2、符合 GA494-2004 《消防用防坠落装备》标准要求,提供具有资质的检
				测机构出具的检测报告和 3C 认证证书。(提供证明材料复印件加盖公
				章)
				3、安全吊带腰部前方至少应有一个承载链接部件; 应能调节尺寸大小以
				适应不同体型佩戴; 织带边缘应通过热封或其他措施来防止织线松落; 带
16	全身吊带组		10	扣应使安全带长度调节方向方便,佩戴快速且无脱落、滑落现象;带扣和
10	工人山山紅		10	拉环应无棱角、毛刺,不得有裂纹、明显压痕和划伤等缺陷,其边缘应呈
				弧形。
				4、安全吊带的静负荷性能、抗冲击性能、耐高温性能,金属零件的耐腐
				性能均应符合标准要求;符合欧盟标准。
				5、 ▲工作负荷: ≥5KN; 抗拉力: ≥15kN; 重量: ≤1.1KG。 6、 ▲坐式半身式安全带,有腰部、腿部舒适性衬垫,具有腰部、腿部调
				0、▲坐式干牙式女宝市,有废部、爬部都边性科堂,具有废部、爬部调 节,配有腹部、腰部共三个 D 型环。
				配有工具挂环方便挂装备;具有阻燃、耐磨、抗腐蚀等性能。
				1、规格:分体式雨衣;
				2、面料: 300D牛筋纺
17	雨衣		30	3、颜色: 可定制;
				4、▲符合现行SB/T10284薄型雨衣标准,提供检测报告,加盖鲜章,作为
				佐证。

	ı		T .	
18	消防手抬机动泵		1	1、符合《消防泵》(GB 6245-2006)标准; 2、发动机功率:≥15马力。单缸、四冲程、风冷; 3、▲启动方式: 手、电一体双启动; 吸深7m时流量:≥9L/S; 4、引水方式: 真空泵引水,最大吸深7米; 5、▲引水时间:≤11s;启动性能:≤4s 6、吸水口径、出水口径均为65mm; 7、额定压力:≥0.55Mpa; 8、▲额定流量:≥10.11L/S; 9、裸机重量:≤60kg; 10、▲其它要求:出水口180度可旋转,无阻碍; 11、▲自动充电装置、无机油、汽油自动停机保护装置; 12、▲360度可旋转铝合金手抬架手柄; 13、▲油箱带液位显示装置; 14、▲提供生产厂家5星级售后服务认证认书复印件 15、带提供3C、检测报告及产品参数复印件加盖公章;
19	抢险救援服手 套	救援	30	1、消防员抢险救援防护手套采用 3D立体设计,符合人体手型自然弯曲,手掌指尖一片式翻转手指背。 2、主体颜色为橘红色和黄色,主要材质为牛皮和芳纶双面针织布,总体性能符合《GA633-2006消防员抢险救援服装》的标准。 3、提供有资质的检测机构的的检验报告。
20	灭火防护服手 套		15	1、符合 GA7-2004《消防手套》标准 ▲2、阻燃性能: 外层经向损毁长度 ≤21mm, 纬向损毁长度 ≤26mm, 续燃时间≤1S, 阻燃时间≤1S; 隔热层损毁长度≤42mm, 纬向损毁长度≤46mm, 续燃时间≤1S, 阴燃时间≤1S; 3、手套整体热防护性能≥30 ((cal/c m³); 4、耐热性能: 手套收缩率≤1%, 衬里收缩率≤1.0%, 5、力学性能: 耐磨性能≥2000, 割破力≥15N, 撕破强力≥130N, 刺穿力≥60N; ▲6、人体工效要求: 灵巧性能≤6.5mm, 握紧性能≥98%, 穿戴性能≤2s
21	抢险救援头盔 套装		10	1、17 式统型消防抢险救援头盔由盔壳、滑轨、缓冲层、舒适衬垫、佩戴装置等组成,帽壳具有抗冲击、耐高温、阻燃、电绝缘等性能。 ▲2、设计达到消防战斗头盔的标准,总体性能同时符合GA633-2006《消防员抢险救援防护服》和 GA44-2015《消防头盔》标准,提供质量监督检验中心出具的检测报告复印件。(检测报告中体现符合 GA44-2015《消防头盔》标准及产品型号)(提供证明材料复印件加盖公章)3、头盔主要性能指标全部符合《关于征求 17 式消防头盔等 8种防护装备款式标识统型要求意见的通知》【公消办(2017)274 号】文件的要求:头盔标识全部符合《关于进一步规范和加强灭火救援装备标识管理使用工作的通知》【应急消(2019)55 号】文件的要求。 4、高温预处理:头模所受冲击力的最大值≤2010N,盔体泄漏电流≤1mA。热稳定性能:在温度为 260℃条件下,保持 5min后,救援头盔边沿无明细变形、硬质附件功能完好、反光材料表面无碳化、脱落现象;阻燃性能:火焰离开帽壳后,帽壳火焰 0S 后自熄。 5、内衬可多点调节,下颚带可前后调节,满足不同脸型和脖颈高度的需要。调节卡扣在侧面避免与下颚的接触,帽箍旋钮调节。缓冲层采用 PU 发泡材料,隔热、耐高温、吸收作用力强。护目镜采用先进的光学材料制成,具有良好的抗高速粒子冲击性能、耐高温、透光率高。头盔帽徽为 19 消防大帽徽,尺寸为高 5.9cm*宽 5.7cm(±0.1cm)。6、▲灯具安装按照统型后的安装轨道滑入即可,灯光角度可上下调节;7、▲ 反光条,质量:≤800g。

22	抢险救援服腰 带	15	1、符合GA494-2004标准 2、用途:消防员登高作业和逃生自救. 3、结构:带长连续可调,用聚酰胺纤维或聚酯纤维制成,强度高耐冲击,阻燃性好,重量轻,等特点.设计负荷:1.33KN静负荷性能:正立方向:13KN倒立方向:10KN水平方向:10KN水平方向:10KN水中击高度为1m带宽:70mm 4、消防腰带要与安全钩、安全绳配合使用。安全带围于消防人员的腰部,带上有两个半圆环上,即可登高作业。如两个半圆环上各挂一只安全钩,消防人员在吊上或吊下时起到平衡作用。消防腰带是消防人员登高安全保护的可靠装备,亦可作为其他部门的劳保安全带用
23	防化服	4	一、结构特征  1. 连体式半封闭结构,除面部裸露,其余部位采用密封形式。 2. 手套采用卡环可拆卸式连接,既能保证气密性,又便于更换。 3. 缝纫接缝全部采用内外密封条密封,确保服装的密封性能。 4. 整套防化服是由带帽连体衣、防化手套、防化胶靴(钢包头,钢底板,防砸防穿刺)组成。 二 技术特性 1. 主要性能:具有防酸碱、阻燃等性能。可在汽油、丙酮、醋酸乙酯等有机介质以及硫酸、盐酸、硝酸、磷酸、氢氧化钠等腐蚀性液体场合进行抢险救援作业。  ▲三、主要参数 1)防酸渗透性能:面料分别在80%H₂SO₄、60%HNO₃、30%HCI的酸液下1h不渗透。 2)防碱渗透性能:面料在6.1mol/L NaOH的碱液下1h不渗透。 3)阻燃性能:损毁长度6.7cm,续燃时间2s;阴燃时间0s且无熔滴。 4)耐热老化性能:125℃×1h不粘、不脆。 5)耐寒性能:−25℃×5 min,折叠180度无裂痕。 6)耐汽油性能:浸120 <sup>†</sup> 汽油 60min,无裂纹、不发粘。 7)经、纬向断裂强力:经向40.9N,纬向812.1N。 8)经、纬向撕破强力:经向40.9N,纬向33.8N。 9)靴底耐刺穿性能:≥900N。 10)靴底的电绝缘性能:≥5000V。 11)靴头防砸性能:经冲击试验后,其间隙高度≥15mm。 12)产品通过具有资质的检测机构出具的检验报告复印件。
24	水上救援服	5	★1、消防员水域救援护服为全干式设计,采用自主研发的3层材料复合防水透湿面料、高性能密封橡胶部件、超轻树脂防水拉链等先进材料制成,另配备了专用保暖底衣。 ★2、穿着该防护服,消防员在水中可以保持身体干燥,而汗气可以透过面料排出,既安全又舒适; ★3、配置保暖底衣的防护服保暖抗浸性能突出,穿着者在5℃的冷水中浸泡1小时后,体温下降小于2℃,可满足寒冷水域救援工作的防护需求。 ★4、此外,该防护服还具有轻便、穿着速度快、耐用性好、色彩鲜明,水中浸泡1小时,进水量<200g; 重量<1.5KG; (提供产品质量检测报告复印件)。
25	水上救援绳	10	1、采用轻质纤维丙纶制成,可漂浮水面。 2、水面漂浮绳索材料:聚乙烯+抗老化剂,比普通丙纶绳具有不吸水、拉力强、可漂浮、抗老化、防腐蚀这; 3、▲绳粗:14.5MM;救生浮索系有救生浮环、安全钩; (提供产品质量检测报告复印件)。
			★1、面料材质:克重≤210g/m²,阻燃芳纶面料;森林防火服面料外观质量符合GB/T17591-2006中4.3的要求。阻燃服符合 GB/T17591-2006《阻燃织物》《防护服用织物阻燃》B1级;GB 18401-2010《国家纺织产品基础安全技术规范》C类。  2、防火服阻燃性能符合中国国家标准化管理委员会发布的 《防护服装森林防火服》GB/T33536-2017标准。

26	消防抢险救援服	芳纶	10	▲3、阻燃性能(水洗50次后): 续燃时间: 经向≤0.1s, 纬向≤0.1s; 阴燃时间: 经向≤0.1s, 纬向≤0.1s; 损毁长度: 经向≤33mm纬向≤30mm面料热稳定性: ≤1.2%; 无熔融、滴落;热防护系数TPP(kw.s/m²)≥422kw; ★4、物理性能(水洗50次后):  1) 面料断裂强力: 经向≥1360N, 纬向≥1290N; 面料撕破强力: 经向≥180N;  2) 甲醛含量: 甲醛含量 0mg/kg; PH值: 6.5±0.1; 耐光色牢度≥4级; 耐洗色牢度≥4级; 耐水色牢度≥4级; 耐湿摩擦色牢度≥4级; 耐汗溃色牢度≥4级; 耐湿摩擦色牢度≥4级; 耐汗溃色牢度≥4级; 耐湿摩擦色牢度≥4级; 耐干变化率(环境温度22°,相对湿度63%): 下领大≤-1.0; 胸围≤-1.2; 农长≤-1.4; 腰围≤-1.0; 裤长≤-1.0。 4) 水洗尺寸变化率: 径向≤-1.6%; 纬向≤-1.4%; 热稳定性能应洗涤前长宽≤2%; 洗涤后长宽≤1.5%; ▲5、其他: 1) 缝纫线采用芳纶线,强力≥10N; 单衣片接缝强力: ≥260N; 肩缝接缝强力: ≥660N; 2) 反光带: 5cmX2cm阻燃反光带; 防火服: 阻燃铜质拉链+铜质四合扣/阻燃魔术贴闭合; 袖口、上衣底摆、裤角部位采用收紧式结构; 左臂缝制"森林消防"专用臂章,后背印有"中国森林防火"字样。
27	消防机动链锯		2	1、气缸排量: 50.2 cm³; 功率: 2.4 kW/3.2马力; 怠速: 2700 rpm; 最高功率转速: 9600 rpm; 气缸缸径: 42 mm 2、活塞行程: 33 mm; 点火线圈间隙: 0.3 mm; 火花塞电极间隙: 0.5 mm; 燃油箱容量: 0.45 升 3、链条润滑油箱容量: 0.26 升; 机油泵类型: 固定流量; 链条润滑油泵流量: 9-9 亳升/分钟; 链条节距: .325″; 推荐使用导板长度: 33-50 cm; 最大功率时的链条速度: 17.34 m/s 4、重量(不包括切割设备): ≥5.2 kg
28	消防雅马哈救 生衣		20	1、采用EPE高密度聚乙烯发泡体;带TPU高材质吹气管及SOLAS-A高晶格层光片;自带500ML饮水袋,救生口哨等; 2、救生衣固有浮力: ≥50N; 救生衣气囊浮力: ≥100N; 增强气囊浮力: ≥150N; 3、▲气胀式救生圈浮力≥150N; 充气时间:2~5S; 4、▲囊内压纸气体重量: 33G; 漂浮时间: 24H; 使用24小时后浮力损失: ≤5%; 囊内气体保存时间: ≥5天; 5、气囊内大气压: ≤0.2KG; 6、头肩部浮出水面所倾角 30-45度。口部与水平面距离: ≥120mm; 使用环境温度: -30℃~+65℃; (提供第三方质量检验测试中心出具的检测报告复印件)
29	消防多功能担 架折叠式		2	1、体积小,重量极轻,便于携带,应用范围广可单人操作, 消防紧急救援、深井及狭窄空间救护、地面一般救护、高空救助、化学事 故现场救护。 2、可水平或垂直吊运。材料:由特殊塑料复合而成;载重:大于150 kg;耐温:-20℃~45℃。
30	消防全身安全带		8	1、腰腿全部可以调节,适合不同尺寸人群。加厚腰带和腿带便穿着更舒服,腰两侧各带一装备挂环。 2、符合 GA494-2004《消防用防坠落装备》标准要求,提供具有资质的检测机构出具的检测报告和 3C 认证证书。(提供证明材料复印件加盖公章) 3、安全吊带腰部前方至少应有一个承载链接部件;应能调节尺寸大小以适应不同体型佩戴;织带边缘应通过热封或其他措施来防止织线松落;带扣应使安全带长度调节方向方便,佩戴快速且无脱落、滑落现象;带扣和拉环应无棱角、毛刺,不得有裂纹、明显压痕和划伤等缺陷,其边缘应呈弧形。 4、安全吊带的静负荷性能、抗冲击性能、耐高温性能,金属零件的耐腐蚀性能均应符合标准要求。 5、▲工作负荷:≥5KN;抗拉力:≥15kN;重量:≤1.1KG。6、▲坐式半身式安全带,有腰部、腿部舒适性衬垫,具有腰部、腿部调节;配有腹部、腰部共三个 D 型环。
	+		9	7、配有工具挂环方便挂装备; 具有阻燃、耐磨、抗腐蚀等性能。 1、WHB9309-201307蓝色亲水性改性聚酯纤维针织布.100%涤沦化纤,面料

32	夏季作训鞋	9	6 1、100%涤沦化纤,面料具有永久性吸湿排汗、棉柔感、兼垂性耐磨等功能。
33	冬季作训鞋	9	6 $1$ 、 $100%$ 涤沦化纤,面料具有永久性吸湿排汗、棉柔感、兼垂性耐磨等功能。
34	执法记录仪		1、具有网络物理隔离、独立安全保障低功耗、可更换电池2、专用通道、传输快捷、更可靠稳定拍照支持4000万以上像索83、远程实时图像监控1080P高清录像远程实时对讲、远程声音监控智能红外夜视内置GPS/北斗、远程定位全新防水设计一键实时报警

注:以上带"★"技术参数为实质性要求,不允许负偏离,带"▲"参数需提供检测报告或其他证明材料予以佐证,具体以清单里面的要求为准。本项目核心产品为:灭火防护服,抢险救援服。