技术部分正负偏离表

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 竞争性谈判文件规定的技术要求 | 供应商响应具体情况 | 结论（正偏离、符合或负偏离） | 响应品牌 | 型号 | 产品制造商名称 | 备注 |
| 1 | ▲消防头盔 | 一、基本描述：1、结构组成：帽壳、面罩、披肩、佩戴装置、缓冲层、舒适衬垫等组成。2、主要应用场景：用于消防员灭火救援作业中头部防护二、标准规范及检验报告3、提供：（1）国家消防装备质量监督检验中心出具的型式试验检验报告；（2）提供消防产品认证证书，且报告应完整有效。4、出具的检测检验报告应包含检测标准依据：（XF 44-2015或GA44-2015）《消防头盔》；三、检验报告中可体现的参数5、冲击吸收性能：5.1高温预处理最大冲击力≦3760N；实验后帽壳不得有碎片脱落，帽托不得有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构不得有损坏或断裂。5.2辐射热预处理：最大冲击力≦3760N；实验后帽壳不得有碎片脱落，帽托不得有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构不得有损坏或断裂。5.3低温预处理：最大冲击力≦3760N；实验后帽壳不得有碎片脱落，帽托不得有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构不得有损坏或断裂。5.4浸水预处理：最大冲击力≦3760N；实验后帽壳不得有碎片脱落，帽托不得有损坏或断裂，帽箍与帽壳的连接机构不得有损坏或断裂。6、抗冲击加速度性能：6.1帽壳顶部：最大冲击加速度≦150gn；6.2帽壳前部：最大冲击加速度≦380gn，加速度>150gn,持续时间<6ms，加速度>200gn,持续时间<3ms；6.3帽壳侧部：最大冲击加速度≦380gn，加速度>150gn,持续时间<6ms，加速度>200gn,持续时间<3ms；6.4帽壳后部：最大冲击加速度≦380gn，加速度>150gn,持续时间<6ms，加速度>200gn,持续时间<3ms。7、耐穿透性能：按XF44-2015标准测试，钢锥不应穿透头盔与头模产生接触。8、耐燃烧性能：按XF44-2015标准测试，火源离开帽壳后，帽壳火焰应在5s内自熄；不应有火焰烧透到帽壳内部的迹象。9、阻燃性能：下颏带：损毁长度（mm）≦50mm，续燃时间≦2s；披肩：损毁长度（mm）≦50mm，续燃时间≦2s；面罩：续燃时间≦2s；以上试验现象均不应有熔融、滴落现象。10、耐热性能：帽壳不得触及头模，且应无明显变形；帽箍、帽托、缓冲层、下颏带和披肩均应无明显变形和损坏；帽箍调节装置、下颏带锁紧装置、附件和五金件应保持其原有功能；任何部件不应被引燃或熔化；面罩应无明显变形和损坏。11、电绝缘性能（mA）：帽壳泄露电流≦2.0mA。12、下颏带抗拉强度（mm）：延伸长度≦16mm，下颏带不应出现断裂、连接件脱落及搭扣松脱现象。13、侧向刚性（mm）：帽壳最大变形≦40mm ；卸载后变形≦10mm；帽壳不应有碎片脱落。14、头盔佩戴装置稳定性：按XF44-2015标准测试，头盔不应从头模上脱落。15、金属部件的耐腐蚀性：按XF44-2015标准测试，头盔上所有含有金属的部件的表面应光滑，无起层,氨化、剥落或其他肉眼可见的点蚀凹坑。16、面罩抗冲击性能：按XF44-2015标准测试，面罩不应出现破碎现象。17、面罩抗高速粒子冲击性能：按XF44-2015标准测试，面罩不应出现破碎现象。18、面罩透光率（%）：无色透明≥85%或浅色透明≧45%。19、披肩防水性能耐静水压力（kPa）：≧17kPa。20、质量（g）：≦1800g。四、非检验报告内参数21、材料和结构：帽壳采用热塑性材料，具有阻燃、防水、绝缘、耐热、耐寒、耐冲击、耐热辐射性能；所有材料均对人体无毒、无刺激性；帽壳采用有筋的加强结构。22、外观要求：帽壳表面色泽鲜明、光洁、无污渍、气泡、缺损及其它有损外观的缺陷；面罩表面无明显擦伤或打毛痕迹，周边光滑，无棱角；披肩缝制平整，不应有脱线、跳针以及破损、污渍等缺陷；头盔各部件的安装应牢固、端正、无松脱、滑落现象。23、标志：每顶头盔帽壳上应具有生产厂名称(或商标)、型号规格、生产日期(批号)等永久性标志。 |  |  |  |  |  |  |
| 2 | ▲消防员灭火防护服 | 一、基本描述：1、结构组成：由外层、防水透气隔热层、舒适层三层结构组成，外层采用阻燃芳纶面料，防水透气隔热层采用芳纶无纺布覆PTFE膜，舒适层采用芳纶粘胶混纺或芳纶与功能性纤维混纺面料，具备阻燃、防水、透气、隔热等性能，并配备救生拖拉带。款式符合国家消防救援局《关于规范防护服款式标识有关事项的通知》的最新统型要求。二、标准规范及检验报告2、符合XF10-2014（或GA10-2014）《消防员灭火防护服》标准；提供（1）国家消防装备质量监督检验中心出具的型式试验检验报告；（2）提供消防产品认证证书，且报告应完整有效。三、检验报告中可体现的参数3、整体热防护性能TPP值≥32cal/cm2。4、整套服装重量≤2.5Kg。5、阻燃性能：1）外层面料：经、纬向续燃时间0秒，损毁长度经向≤30mm，纬向≤25mm，无熔融、滴落现象。2）防水透气隔热层：经、纬向续燃时间0秒，损毁长度经向≤65mm，纬向≤60mm，无熔融、滴落现象。3）舒适层：经、纬向续燃时间0秒，损毁长度经向≤35mm，纬向≤35mm，无熔融、滴落现象。4）反光标志带：经、纬向续燃时间0秒，损毁长度经向≤45mm，纬向≤40mm，无熔融、滴落现象。5）外层加强材料：经、纬向续燃时间0秒，损毁长度经向≤30mm，纬向≤25mm，无熔融、滴落现象。6、力学性能：1）外层面料断裂强力：经向≥1000N，纬向≥1000N；2）撕破强力：经向≥200N，纬向≥160N；3）舒适层断裂强力：经向≥450N，纬向≥380N；4）外层接缝断裂强力：经向≥900N，纬向≥850N。5）救生拖拉带断裂强力：经、纬向≥17000N。7、透湿性能：防水透气层透湿率≥5500g/(m2·24h)。8、外层表面抗湿性能：≥4级。9、热稳定性能：外层、外层加强材料的尺寸变化率均经向≤1.5%，纬向≤2.5%；防水透气层尺寸变化率经向≤3%，纬向≤3%；舒适层尺寸变化率经向≤2%，纬向≤10%。10、缩水率：外层缩水率经向≤1.5%，纬向≤1.5%；防水透气层缩水率经向≤2%，纬向≤2%；舒适层缩水率经向≤4%，经向≤2.5%。11、针距密度：明暗线≥13针/3cm。12、救生拖拉带：展开时间≤4s，拖动距离≥2.5m。四、非检验报告内参数无。 |  |  |  |  |  |  |
| 3 | 阻燃头罩 | 1、技术性能符合XF869-2010《消防员灭火防护头套》标准要求。2、保护区域要求：头套前部与防护服领口内重叠的长度≥200mm，头套后部与防护服领口内重叠的长度≥200mm，头套侧部与防护服领口内重叠的长度≥130mm。3、面部开口边缘与呼吸防护装具面罩重叠长度≥10mm，能满足空呼器面罩佩戴后正常使用，开孔贴合面罩。4、面料阻燃性能良好，经向续燃时间≤2s，损毁长度≤100mm；纬向续燃时间≤2s，损毁长度≤100mm，不应有熔融，滴落现象。5、面料热稳定性能：尺寸变化率≤10%，不应有熔融、滴落现象。6、面料水洗尺寸变化率：直向≤5%，横向≤5%。7、面料单位面积质量（两层或两层以上）：≥200g/m²。8、面料抗起球性能≥3级。9、面料甲醛含量≤75mg/kg，PH值4.0~7.5,无异味。10、缝纫线耐高温性能良好，应无熔融、碳化的现象；11、整体性能良好，接缝强力≥185N；针距密度缝制明暗线每3cm不应小于12针；质量≤300g。 |  |  |  |  |  |  |
| 4 | ▲消防手套 | 一、基本描述：1.由外层、防水层、隔热层、衬里组成。手掌为黑色牛皮，手背为藏青芳纶面料，配黄银黄反光带。立体裁剪，翻指式指尖合缝，各层厚薄均匀，具有阻燃、防割、耐磨、防穿刺、防水等功能。二、标准规范及检验报告2.符合XF 7-2004（或GA7-2004）《消防手套》标准；提供：（1）国家消防装备质量监督检验中心出具的型式试验检验报告；（2）提供消防产品认证证书，且报告应完整有效。三、检验报告中可体现的参数3.整体热防护性能(TPP)≥33(cal/cm2)。4.阻燃性能：（1）手套外层掌心面经、纬向续燃时间≤0s，经、纬向阴燃时间≤0s，经、纬向损毁长度≤20mm，无熔融、滴落现象；（2）手套外层手背面经、纬向续燃时间≤0s，经、纬向阴燃时间≤0s，经、纬向损毁长度≤45mm，无熔融、滴落现象；（3）隔热层经、纬向续燃时间≤0s，经、纬向阴燃时间≤0s，经、纬向损毁长度≤50mm，无熔融、滴落现象。5.耐磨性能（循环次数）：掌心≥2000，背面≥2000。6.割破力：掌心≥15.0N，背面≥15.0N。7.耐热性能：手套、衬里收缩率≤1%，试样表面无明显变化，且无熔融，脱离和燃烧现象。8.撕破强力：掌心≥85N，背面≥120N。9.刺穿力：掌心≥80N，背面≥60N。10.握紧性能（%）：拉重力比100%。11.阻隔性能：1）耐静水压性能：手套防水层和其线缝在静水压7kPa下试验5min后，不出现水滴；2）整体防水性能：无渗漏。12.灵巧性能（mm）：30s内3次拾取钢棒直径≤6.5mm。13.穿戴时间：≤2s。四、非检验报告内参数无。 |  |  |  |  |  |  |
| 5 | 消防安全腰带 | 1.整体性能1.1符合国家XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求。1.2由织带、内带扣、外带扣和两个拉环等部件构成。2.外观：2.1织带为一整根，没有接缝。2.2拉环无焊接，拉环与带扣无棱角、毛刺。3.技术性能：3.1带宽69~70mm，织带厚度2.0~4.0mm，拉环厚度6±1mm。3.2正立和水平方向静负荷性能：安全腰带上所有拉环经正立方向静拉力实验和水平方向静拉力实验后，安全腰带未从人体模型上脱落，安全腰带上的带扣和调节装置滑移距离不超过25㎜，且安全腰带未出现影响其安全性能的明显损伤，各项指标符合标准要求；3.3抗冲击性能：安全腰带上所有承载连接部件进行冲击试验，安全腰带未从人体模型上脱落，且安全腰带未出现影响其安全性能的明显损伤，各项指标符合标准要求；3.4耐高温性能：耐高温性能试验后，安全腰带的织带和缝线未出现熔融、焦化现象，各项指标符合标准要求；3.5金属零件的耐腐蚀性能：盐雾试验后，外观符合GB/T6461-2002外观等级评定轻微级的要求，并保持原有性能，各项指标符合标准要求。 |  |  |  |  |  |  |
| 6 | ▲消防员灭火防护靴 | 一、基本描述1、使用场景：在灭火作业时用来保护脚部和小腿部免受水浸、外力损伤和热辐射等因素伤害的防护装备。二、标准规范及检验报告2、符合XF6-2004（或GA6-2004）《消防员灭火防护靴》标准要求；3、提供：（1）国家消防装备质量监督检验中心出具的型式试验检验报告；（2）提供消防产品认证证书，且报告应完整有效。三、检验报告中可体现的参数4、靴帮、靴底材料为天然橡胶，包头为钢包头，防砸性能静压力≥15mm,冲击力≥15mm。5、整双靴总质量：≤3kg。6、整靴防水性能：合格。7、抗刺穿性能：≥1100N，电绝缘性能：击穿电压≥5000v,泄露电流：＜3mA。8、隔热性能：≤22℃；抗辐射热渗透性能：≤22℃。9、耐油性能：-2~10%。四、非检验报告内参数10、应有标志：生产灭火防护靴识别编号或制造年月和检验合格标记。 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | ▲正压式空气呼吸器 | 一、基本描述：1、结构组成：产品由9 升气瓶，全面罩、供气阀、减压阀、导气管、警报器、背架、压力平视装置等组成。2、主要应用场景：缺氧或有毒现场作业时的呼吸防护。二、标准规范及检验报告3、提供：（1）国家消防装备质量监督检验中心出具的型式试验检验报告；（2）提供消防产品认证证书，且报告应完整有效。4、出具的检测检验报告应包含检测标准依据：XF124-2013（或GA124-2013）《正压式消防空气呼吸器》；三、检验报告中可体现的参数5、阻燃性能：5.1 背具、背具带、带扣和气瓶防护套在阻燃性能试验后，不应出现熔融现象，且续燃时间不应大于5s。5.2 全面罩、中压导气管、供气阀，续燃时间不应大于0s。5.3 整机气密性能：阻燃性能试验后，整机经气密性能试验，其压力表的压力指示值在1min内的下降≤1MPa。6、抗热老化性能：在气密性能试验后，压力指示值在1 min内的下降≤1MPa；中压导气管经压力试验后，应无漏气和异常变形。7、佩戴质量≤15kg。8、整机气密性能：在气密性能试验后，整机经气密性能试验，其压力表的压力指示值在1min内的下降≤2MPa。9、动态呼吸阻力：在气瓶压力30MPa～2MPa，呼气量40×2.5 L/min时，吸气阻力≤300Pa，呼气阻力≤700Pa；在气瓶压力2MPa～1MPa，呼气量25×2 L/min时，吸气阻力≤300Pa，呼气阻力≤620Pa。10、耐高温性能：在高温试验后，各零部件应无异常变形、粘连、脱胶等现象；以呼吸频率40次/min，呼吸流量100 L/min呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，且呼气阻力≤650Pa。7、耐低温性能：在低温试验后，各零部件应无开裂、异常收缩、发脆等现象；以呼吸频率25次/min，呼吸流量50 L/min呼吸，呼吸器的全面罩内应保持正压，且呼气阻力≤600Pa。11、耐辐射热性能：在气密性能试验后，其压力表的压力指示值在1 min内的下降≤1MPa；气瓶压力30MPa～2MPa呼吸量40×2.5 L/min时，吸气阻力≤250 Pa，呼气阻力≤750Pa。12、静态压力≤360Pa。13、警报器性能：报警压力为5.5±0.5MPa，连续声响时间至少应以90 dB(A)的声强持续15s，平均耗气量≤5L/min。14、全面罩性能：14.1 总视野保留率≥70%。14.2 双目视野保留率≥55%。14.3 下方视野≥35°14.4 镜片透光率≥85%。14.5 吸入气体中二氧化碳含量≤1%。15、减压器性能：15.1 输出压力应在设计值（0.5MPa～0.8MPa）范围内。15.2 减压器输出压力调整部分应设置锁紧装置。15.3 减压器输出端应设置安全阀。16、安全阀性能：开启压力应在减压器输出压力最大值的110%～170%范围内；全排压力应在减压器输出压力最大值的110%～170%范围内；关闭压力不应小于减压器输出压力最大设计值0.9MPa。17、供气阀应设置自动正压机构。18、压力表：18.1 经24h水下1m的浸泡后，压力表内不应有水。18.2 漏气量≤16L/min。19、压力平视显示装置：19.1 置于面罩内，无线配对连接；不应妨碍佩戴者的视线和头部转动；无论头部是否摆动，佩戴者都应看到LED的工作状态；19.2 显示方式：采用红、黄、绿不同颜色的LED灯光分别显示压力范围方式。19.3 发射装置与显示装置的配对应具有唯一性。19.4 低电压状态下的工作时间≥2h。19.5 压力平视显示装置具有低压报警功能。19.6 防爆性能：防爆等级不低于Ex ia IIC T3 Gb。四、非检验报告内参数无 |  |  |  |  |  |  |
| 8 | ▲佩戴式防爆照明灯 | 一、基本描述1、结构组成：灯头光源、TYPE-C充电口、灯身组件、电池、尾盖组件、电量显示组件。2、主要应用场景：适用于消防行业各种火灾现场灭火救援及户外、野外等场所的抢险救援等单兵佩戴式照明二、标准规范及检验报告3、符合GB30734-2014《消防员照明灯具》标准要求。4、须提供国家认可的第三方检测机构提供的检测报告，且报告应完整有效。5、须提供防爆合格证。三、检验报告中可体现的参数6、一般要求：6.1灯具的供电电源应采用可充电电池；6.2灯具的充电器应采用插头与交直流转换器分离式结构，灯具或充电器应设置充放电保护电路；6.3佩戴式灯具应具有与消防头盔匹配的固定连接件。7、质量：佩戴式≤0.15kg。8、照度： 佩戴式强光平均值 ≥700Lx，佩戴式强光最小值≥600Lx；佩戴式弱光平均值≥300Lx，佩戴式弱光最小值≥200Lx。9、连续稳定工作时间：佩戴式强光≥240min，佩戴式弱光≥480min。10、低电压报警时间：10-20S;。11、绝缘性能：在常温环境下，灯具带电端子与外壳间的绝缘电阻应不小于 20MΩ，交变温热试验后应不小于 5MΩ。12、耐电压性能：灯具应能耐受频率为 50Hz±0.5Hz，交流电压为 500V±50V，历时 60s±5s 的耐电压试验。试验过程中，灯具不应出现表面飞弧和击穿现象。试验结束后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。13、低温性能：温度-25±2℃，持续时间2h，试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。14、高温性能：温度 55±2℃，持续时间2h，试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。15、开关可靠性：灯具的开关经50000次可靠性试验后应保持完好，且灯具应能正常点亮并实现强、弱光切换。四、非检验报告内参数16、额定电压：≥DC3.7V17、额定容量：≥1.9Ah18、光源功率：≥3W19、充电时间：≤5h20、外形尺寸：≤φ24×123mm21、灯具电量采用四段式电量显示。 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | 消防员呼救器 | 1、技术性能符合GB27900-2011《消防员呼救器》标准要求。2、外观结构应完整，表面无明显的斑点，气泡，裂纹和伤痕，壳体包裹防弹胶。3、防爆等级：不低于Ex ib IIB T4 Gb，提供防爆证书复印件。4、防水性能：呼救器置于水深为1.5米的容器中2小时，应无水渗入。5、耐气候环境性能和耐机械环境性能应符合标准要求。6、预报警功能、自动报警功能、手动报警功能、低电压告警功能应满足标准要求。7、绝缘性能：正常情况≥550MΩ，湿热试验后≥550MΩ。8、允许静止时间：30±2s。9、预报警时间：15±2s。10、预报警声级强度：≥80dB。11、报警声级强度：≥100dB。12、连续报警时间：≥240min。13、连续开机时间：≥24h。14、发光亮度：≥300cd/m²。15、质量≤300g |  |  |  |  |  |  |
| 10 | 应急逃生自救安全绳 | 1、符合国家XF494-2023《消防用防坠落装备》标准要求2、由多功能绳包、8毫米安全绳1根、轻型安全钩2个、下降器1个、连接扁带1根、排绳器组成，在灭火、抢险救援作业中用于自救和救人的绳索。安全绳：直径8mm，长度16m。1、安全绳最小破断强度≥20kN。2、延伸率1%-10%（承重达到最小破断强度的10%时）。3、绳索经204（±5）℃的耐高温性能试验后，未出现融熔、焦化现象。下降器：极限负荷：≥13.5kN适用绳索直径范围：（7.5mm~9.5mm）耐腐蚀性能：经 48h 中性盐雾试验后，外观符合GB/T 6461-2002 外观等级评定轻微级的要求，并保持原有性能。轻型安全钩：开口闭合状态时长轴的最小破断强度：≥27kN开口打开状态时长轴破断强度：≥7kN短轴破断强度：≥7kN中空连接扁带：断裂强度≥35KN，扁带采用了耐高温材料，经 260℃高温试验后，无熔融、焦化现象。扁带为缝合的扁平中空管状织带结构，工作长度为 1.0 m（周长为 2.0 m）。。16、绳包：绳包外层采用了耐高温材料，经 260℃高温试验后，无熔融、焦化现象。绳包具备防止绳索缠绕、垂降墙角保护、防水和泄水功能，能合理放置安全钩、下降器和扁带，能携带于安全腰带上。 |  |  |  |  |  |  |
| 11 | 消防腰斧腰斧套 | 1.符合XF630-2023《消防腰斧》标准；2、基本尺寸 (mm) ：全长： 285±2.5 ；斧头长度： 160±2.5 ；4、抗冲击性能：腰斧各刃部经5kg的重锤冲击后，不应有裂纹、变形等损伤。5、平刃砍断性能：腰斧平刃能砍断直径6.5mm的Q235A圆钢，无明显缺刃、卷边和裂纹等影响使用功能的损伤。6.斧套：牛皮材质，时尚美观的同时耐磨不易褪色，专门作用于消防腰斧，保护腰斧的使用寿命以及保护使用人的安全。 |  |  |  |  |  |  |
| 12 | 消防护膝、护肘 | 1、技术性能符合GB 24541-2022《手部防护机械危害防护手套》标准要求。2、耐摩擦性/周期：≥500次3、耐穿刺性：护肘、护膝：≥60N |  |  |  |  |  |  |
| 13 | 抢险救援头盔 | 1、技术性能符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求。2、冲击吸收性能：头模所受冲击力的最大值不应大于3780N。3、耐穿透性能：按规定试验，钢锤不应与头模建立电接触。4、热稳定性能：在温度为(180±5)℃条件下，经5min后，救援头盔边沿应无明显变形；硬质附件须保持功能完好；反光材料表面无炭化、脱落现象。5、下颌带抗拉强度：下颏带不应发生断裂、滑脱，其延伸长度不应大于20mm。6、侧向刚性：帽壳的最大变形不应大于40mm,卸载后变形不应大于15mm。7、阻燃性能：火源离开帽壳后，帽壳火焰应在5s内自熄。8、质量：≤800g。9、外观：帽壳表面应色泽鲜明、光洁，不能有污渍、气泡、缺损及其他有损外观的缺陷；头盔各部件的安装应到位、牢固、端正，无松脱、滑落现象。面罩伸缩或翻转应灵活，披肩脱卸应方便。 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | 抢险救援手套 | 1、技术性能符合XF633-2006标准要求。2、阻燃性能(外层)：掌心面材料、背面(袖筒)材料损毁长度不应大于100mm,续燃时间不应大于2s,且不应有熔融、滴落现象3、热稳定性能：在(180±5)℃试验温度下保持5min,试样表面应无明显变化，且不应有熔融、熔滴和剥离现象，其在长度和宽度方向上的变化率不应大于5%4、耐磨性能：掌心面材料在9kPa的压力下，经8000次循环摩擦后，试样不应被磨穿5、抗切割性能：≥4N6、耐撕破性能：耐撕破性撕破强力≥50N7、抗机械刺穿性能：≥45N8、整体防水性能：进行整体防水性能试验后无渗漏现象9、灵巧性能：徒手控制百分比≤200%10、抓握性能：拉重力比≥80%11、穿戴性能：穿戴时间≤25s |  |  |  |  |  |  |
| 15 | 抢险救援服（夏款） | 符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。1.阻燃性能：损毁长度≤50mm，续燃时间≤0s，且无熔融、滴落现象。 2.表面抗湿性能沾水等级（级）：≥4级。3.断裂强力（N)：经向:≥750N、纬向：≥750N，4.撕破强力（N)：经向:≥100N、纬向：≥100N，5.每套服装有永久性标志（a.产品执行标准 b.型号、规格 c.生产厂家名称或商标 d.生产日期 e.检验合格标记 f.禁用场所）背后根据要求进行印字。 |  |  |  |  |  |  |
| 16 | 抢险救援服（冬款） | 符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准。1.阻燃性能：续燃时间：≤0s，经、纬向损毁长度≤45mm，且无有熔融、滴落现象。 2.断裂强力（N)：经向:≥1200N. 纬向:≥1000N。3.撕破强力（N)：经向:≥100N. 纬向:≥100N。4.每套服装有永久性标志（a.产品执行标准 b.型号、规格 c.生产厂家名称或商标 d.生产日期 e.检验合格标记 f.禁用场所）背后根据要求进行印字。 |  |  |  |  |  |  |
| 17 | 抢险救援靴 | 1、技术性能符合XF633-2006《消防员抢险救援防护服装》标准要求。2、整靴的主体颜色应为黑色，且有醒目颜色反光标志，符合抢险救援防护靴款式标识统型要求。3、靴帮抗刺穿性能≥45N。4、热稳定性能：在温度180℃，经5min后，救援靴上任何部件未产生熔滴，所有硬质附件保持性能完好。5、靴帮抗辐射热渗透性能：靴帮表面经辐射热通量为10kW/m2，辐照1min后，其内表面温升≤22℃。6、电绝缘性能：测试电压5000V时，泄漏电流≤3mA。7、靴底抗刺穿性能：≥1100N。 |  |  |  |  |  |  |
| 18 | 消防护目镜 | 1、技术性能符合XF 1273-2015《消防员防护辅助装备 消防员护目镜》标准要求。2、质量：≤150克3、光透射比：>85%4、广角散射：≤2%5、耐磨性能：广角散射测量值≤8%6、耐腐蚀性能：所有金属部件表面应无氧化现象。7、镜片防雾性能：在防雾试验期间，护目镜镜片应在8s内不起雾，但最初起雾的0.5s不作为起雾的时间。 |  |  |  |  |  |  |
| 19 | ▲消防员隔热防护服 | 一、基本描述1、使用场景：在接触火焰及炙热物体后能阻止本身被点燃、有焰燃烧和阴燃，保护人体不受各种伤害的防护服。二、标准规范及检验报告2、符合XF634-2015（或GA634-2015）《消防员隔热防护服》的标准要求。3、须提供国家认可的第三方检测机构提供的检测报告，且报告应完整有效。三、检验报告中可体现的参数4、断裂强力：≥650N。5、阻燃性能：损毁长度≤100mm，续燃时间≤2s，无熔融、滴落现象。6、撕破强力：≥100N。7、热稳定性能：≤10(试样表面不应有变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象)。8、抗辐射热渗透性能：内表面温升达到24℃的时间不应小于60s。9、耐静水压性能：≥17kPa。10、整体质量：整体防护服的质量(包括隔热衣裤、隔热头罩、隔热手套和隔热脚盖)不应大于6000g。11、火焰和辐射热防护性能(TPP)：≥28.0cal/cm²。 四、非检验报告内参数无。 |  |  |  |  |  |  |
| 20 | ▲消防员避火防护服 | 一、基本描述1、结构组成：分体内置呼吸器式，整套避火服包括上衣、裤子、头罩（配置镀金大视窗）、手套和避火靴防火、隔热，可穿越火区瞬间接触火焰。2、使用场景：消防员灭火防护服是消防员战士在灭火救援战斗中最重要的个体防护装备。防护服不仅要具有优良的阻燃特性，而且需要具有一定的火焰和热防护性能。二、标准规范及检验报告3、符合XF 634-2015（或GA634-2015）《消防员隔热防护服》的标准要求。4、须提供国家认可的第三方检测机构提供的检测报告，且报告应完整有效。三、检验报告中可体现的参数5、阻燃性能(面料外层性能)：损毁长度不应大于100mm,续燃时间不应大于2s,且不应有熔融、滴落现象。6、断裂强力(面料外层性能)：≥650N7、热稳定性能(外层面料)：经热稳定性能试验后，沿经、纬向尺寸变化率不应大于10%,且不应有变色、脱层、炭化、熔融和滴落现象。8、阻燃性能(面料隔热层)：损毁长度不应大于100mm,续燃时间不应大于2s,且不应有熔融、滴落现象。9、热稳定性能(面料隔热层)：经、纬向尺寸变化率不应大于10%,且不应有变色、炭化、熔融和滴落现象。10、阻燃性能(面料舒适层)：损毁长度不应大于100mm,续燃时间不应大于2s,且不应有熔融、滴落现象。11、断裂强力(面料舒适层)：≥300N12、耐高温性能(隔热头罩性能)：经耐高温性能试验后，隔热头罩不应有炭化、熔融和滴落现象，视窗不应有明显变形或损坏的现象。13、视野(隔热头罩性能)：左右水平视野应≥105°,上视野应≥7°,下视野应≥45°。14、火焰和辐射热防护性能(整体性能)：隔热服火焰和辐射热防护性能的TPP值≥28.0cal/cm²。15、整体组合面料抗辐射热渗透性能：内表面温升达到24℃的时间≥60s。四、非检验报告内参数无。 |  |  |  |  |  |  |
| 21 | ▲二级化学防护服 | 一、基本描述1、结构组成：连体式全封闭结构，内置呼吸器，防化服通风阀（排气）为正压式，接缝牢固，且双面热溶胶式连接合缝，面屏为硬质透明材质；手套采用卡环可拆卸式连接，既能保证气密性，又便于更换；缝纫接缝全部采用内外密封条密封，确保服装的密封性能；整套防化服是由大视野连体头罩、9升呼吸器背囊、防化手套、防化胶靴（钢包头，钢底板，防砸防穿刺）、密封拉链、超压排气系统等组成，与头盔、空气呼吸器配套使用。2、使用场景：二级化学防护服主要用于处理低浓度或非剧毒化学品的情况。二、标准规范及检验报告3、符合XF 770-2008（或GA770-2008）《消防员化学防护服装》；4、须提供国家认可的第三方检测机构提供的检测报告，且报告应完整有效。三、检验报告中可体现的参数5、整体抗水渗漏性：20min后无渗漏现象6、粘附强度：≥0.78kN/m7、拉伸强度：经向、纬向：≥9kN/m8、撕裂强力：经向、纬向：≥30N9、耐热老化性能(125℃ 24h)：应不粘、不脆10、阻燃性能(有焰燃烧时间)：≤10S11、阻燃性能(无焰燃烧时间)：≤10S12、阻燃性能(损毁长度)：≤10cm13、接缝强力：≥200N14、耐寒性能(-25℃ 5min)：应无裂纹15、耐刺穿力(手套)：≥22N16、靴底抗刺穿性能：≥900N17、抗切割性能：化学防护靴的靴面经抗切割试验后，不应被割穿。18、电绝缘性能：化学防护靴的击穿电压不应小于5000V,且泄漏电流应小于3mA。19、防滑性能：化学防护靴在进行防滑性能试验时，始滑角不得小于15°。20、防砸性能：化学防护靴靴头分别经10.78kN静压力试验和冲击锤质量为23 kg、落下高度为300 mm的冲击试验后，其间隙高度均不应小于15 mm。21、质量：≤5kg22、外观质量：面料表面应平整，不应有破洞、气泡、脱层、表面露布、死褶现象。化学防护靴不应有脱齿弹边、脱空、开胶、喷霜、过硫、欠硫现象。化学防护服的外贴条应整齐，不应有部件欠缺。23、渗透时间(非织物)：120min≤t<240min |  |  |  |  |  |  |
| 22 | ▲一级化学防护服 | 一、基本描述1、结构组成：连体式全封闭结构，内置呼吸器，防化服通风阀（排气）为正压式，接缝牢固，且双面热溶胶式连接合缝，面屏为硬质透明材质；手套采用卡环可拆卸式连接，既能保证气密性，又便于更换；缝纫接缝全部采用内外密封条密封，确保服装的密封性能；整套防化服是由大视野连体头罩、9升呼吸器背囊、防化手套、防化胶靴（钢包头，钢底板，防砸防穿刺）、密封拉链、超压排气系统等组成，与头盔、空气呼吸器配套使用。2、使用场景：一级化学防护服提供最高级别的防护，适用于极端危险场景。二、标准规范及检验报告3、符合XF 770-2008（或GA770-2008）《消防员化学防护服装》标准要求4、须提供国家认可的第三方检测机构提供的检测报告，且报告应完整有效。三、检验报告中可体现的参数5、整体气密性：≤300Pa6、粘附强度：≥0.78kN/m，排气阀通气阻力：78~118Pa7、拉伸强度：经向、纬向：≥9kN/m8、撕裂强力：经向、纬向：≥50N9、耐热老化性能(125℃ 24h)：应不粘、不脆10、阻燃性能(有焰燃烧时间)：≤10S11、阻燃性能(无焰燃烧时间)：≤10S12、阻燃性能(损毁长度)：≤10cm13、接缝强力：≥250N14、耐寒性能(-25℃ 5min)：应无裂纹15、耐刺穿力(手套)：≥22N16、靴底抗刺穿性能：≥1100N17、抗切割性能：化学防护靴的靴面经抗切割试验后，不应被割穿。18、电绝缘性能：化学防护靴的击穿电压不应小于5000V,且泄漏电流应小于3mA。19、防滑性能：化学防护靴在进行防滑性能试验时，始滑角不得小于15°。20、防砸性能：化学防护靴靴头分别经10.78kN静压力试验和冲击锤质量为23 kg、落下高度为300 mm的冲击试验后，其间隙高度均不应小于15 mm。21、质量：≤8kg22、外观质量：面料表面应平整，不应有破洞、气泡、脱层、表面露布、死褶现象。化学防护靴不应有脱齿弹边、脱空、开胶、喷霜、过硫、欠硫现象。化学防护服的外贴条应整齐，不应有部件欠缺。23、渗透时间(非织物)：90min≤t<120min |  |  |  |  |  |  |
| 23 | 防蜂服 | 1、符合标准XF 770-2008《消防员化学防护服装》 的相关性能要求1、拉伸强度：经向、纬向≥9kN/m2、撕裂强力：经向、纬向≥30N3、耐热老化性能(125℃ x24h)：试样应不粘、不脆。4、阻燃性能：有焰燃烧时间、无焰燃烧时间≤10s，损毁长度≤10cm；5、抗化学品渗透性能(平均渗透时间)：二甲基硫酸盐≥60min；6、耐寒性能：在-25°C温度下冷冻5min后，将试样取出，迅速拉直，经观察试样表面无裂纹。7、耐刺穿力：≥60N。 |  |  |  |  |  |  |
| 24 | 内置全棉手套 | 具备防静电、质地柔软的性能。为五指式针织手套，可与防化手套配套使用。用于应急救援时的手部内层防护。 |  |  |  |  |  |  |
| 25 | 消防员降温背心 | 1.整体性能1.1符合国家XF1265-2015《蓄冷型消防员降温背心》标准要求。2.结构2.1降温背心的马甲由外层、隔冷层、舒适层三层结构组成。3.技术性能3.1利用先进的保温性来延长降温的时间，在不破损和正常使用保养的情况下降温袋可以被预冷1000次以上。3.2持久恒定温度，在外环境温度为90华氏度下持续3-6小时的14~20℃接触温度。3.3蓄冷袋物质为蓝冰。3.4蓄冷袋能够很方便的从马甲中取出。 |  |  |  |  |  |  |
| 26 | 防静电内衣 | 1.带电电荷量＜0.1μC/件；2.顶破强力≥440N；3.腋下接缝强力≥210N；4.pH值4.0-8.5；5.起球≥4级。 |  |  |  |  |  |  |
| 27 | 防静电服 | 1、符合标准GB 12014-2019《防静电服》的相关性能要求。2、点对点电阻：B级：1×10⁷～1×10¹¹Ω3、带电电荷量：B级：0.20~0.60μC/件4、甲醛含量：直接接触皮肤≤75非直接接触皮肤≤3005、pH值：4.0～9.06、耐水色牢度/级(变色、沾色)：≥3-47、耐干摩擦色牢度/级：≥3-48、断裂强力：经向≥490(单位面积质量<200g/m²)纬向≥390 |  |  |  |  |  |  |
| 28 | 高温手套 | 1.材料：采用芳纶碳纤维混纺密织布，内里为芳纶隔热毡及舒适层。2.阻燃性能：续燃时间≤10S，阴燃时间≤120S ，试验无熔融滴落现象。3.抗辐射热渗透性能：内表面温升达到24℃的时间≥60S。4.灵巧性能：性能等级为：3级；试验条件下拾起最小测试棒的直径为8.0MM。5.TPP值:≥28cal/c㎡。6.针距密度：明暗线：≥9针/3CM，包缝线：≥7针/3CM。7.耐磨性能：手套掌心面：在9KPA的压力下，经≥2000次循环摩擦后，试样未被磨穿。8.耐切割性能：手套本体掌心面≥2N；背面外层材料：≥2N。 |  |  |  |  |  |  |
| 29 | 消防过滤式自救呼吸器 | 1、防护时间：≥30min2、佩戴质量：不大于 1000g3、防护头罩的总视野不应小于70%，双目视野不应小于55%，下方视野不应小于35度。4、防护头罩眼区漏气系数不应大于20%，呼吸区漏气系数不应大于5%。5、呼入气体的二氧化碳按体积计算不应大于2%。6、视窗的透光率不应小于85%。 |  |  |  |  |  |  |
| 30 | 电绝缘装具 | 符合DL/T1125-2009《10KV 电绝缘服装》、GB/T 17622-2008《带电作业用绝缘手套》、GB 21148-2020《足部防护 安全鞋》标准。防护性能1.绝缘服采用双层阻燃、绝缘面料制成。1.1表面抗机械穿刺力：≥15N;最低值/平均值：≥90.0%。1.2电气性能：交流电压以1000V/s的速度上升至20KV，保持1min，试验无闪络、击穿、明显发热现象。2.绝缘手套由经过特殊处理的天然橡胶制成，具有绝缘、耐油、耐酸、耐臭氧和耐低温、抗机械刺穿等性能，用于高电压场所手部保护；最高测试电压：20KV最高使用电压：12KV；2.1手套拉伸强力：≥16.0MPa,扯断伸长率：≥600.0%；2.2拉伸永久变形：≤15%；2.3耐低温性能：经低温处理，通过电压试验，承受交流电压10KV，时间3min，泄漏电流≤14mA；承受直流电压20KV，不被击穿；2.4抗刺穿性能：≥18N/mm;2.5阻燃性能：经阻燃试验火焰退出后，经过55s燃烧火焰未蔓延至末端55mm基准线处；3.绝缘靴帮面材料为天然橡胶，靴底材料为橡胶底，具备耐油、耐酸、绝缘、防刺的性能，用于高电压场所作业脚部防护；3.1电绝缘性能：承受电压25KV，时间1min，泄漏电流≤9mA；3.2隔热性能：按照GB/T20991-2007中5.1.2方法测试时，30min后内底上表面的温度升高≤22℃；3.3防寒性能：经试验后内底上表面的温度降低 ≤10℃. |  |  |  |  |  |  |
| 31 | 水带挂钩 | 水带挂钩是悬挂消防水带的工具，是在灭火战斗中，向高处垂直铺设水带时，为了减少水带下坠力，用水带挂钩将水带挂在梯子上或其它物体上。它是由涤纶丝带、金属钩和金属半环组成:尺寸:<55\*35\*2cm，挂钩采用高强度钢制成，适用于楼梯、 窗台等建筑物使用。 |  |  |  |  |  |  |
| 32 | 水带包布 | 水带包布用于包裹消防水带破漏处，它由帆布带和金属夹钳等零件组成。使用时只要将包布一端穿入夹钳中，夹牢即可。 |  |  |  |  |  |  |
| 33 | 水带护桥 | 橡胶护桥采用优质橡胶，钢模制造而成。美观大方，双槽整体护桥，强度高，经久耐用，使用于出水的消防水带，以防车轮压破，是火场辅设消防水带的辅助器材。长约835mm，宽约570mm，高约80mm能承受大于50吨的重量。可用于水面、冰面、泥滩和不稳固的地形。 |  |  |  |  |  |  |
| 34 | 65MM直流水枪 | 符合国家标准GB 8181-2005《消防水枪》的性能要求。流量：≥7L/S射程：≥28米喷射压力：≥0.35Mpa |  |  |  |  |  |  |
| 35 | 无后坐力消防水枪 | 1、适用于火灾扑救，具有直流、喷雾无极转换，流量可调、防扭结等功能。2、符合GB 8181-2005《消防水枪》标准和CCCF-CPRZ-26:2019《消费类产品认证实施规则～灭火设备产品 消防给水设备产品》检测标准。3、铝合金材质，枪头凸出部分有防撞设计，易于识别模式状态。4、自带冲洗功能选择, 便于维护。5、最大流量≥600升/分，可调流量通过枪身流量环调节150升/分－240升/分－390升/分－480升/分－600升/分。6、射程≥34米，最大喷雾角≥100°。7、接口尺寸65mm。 |  |  |  |  |  |  |
| 36 | 多功能消防水枪 | 符合GB8181-2005标准要求，具有直流、开花、喷雾之功能，反冲力小，喷射距离远，水流量可随意控制，可高度细化喷雾，兼作硝烟装置，设计精密，密封性能好，提携方便，辅助把握，加装泡沫筒，可水泡沫两用。喷雾流量：I档≥150升/分喷雾流量：II档≥300升/分喷雾流量：III档≥390升/分直流流量：≥400升/分射程：≥32米喷射压力：0.6Mpa喷雾角最小调节范围：0~100° |  |  |  |  |  |  |
| 37 | 40mm多功能消防水枪 | 符合GB8181-2005标准要求，具有直流、开花、喷雾之功能，反冲力小，喷射距离远，水流量可随意控制，可高度细化喷雾，兼作硝烟装置，设计精密，密封性能好，提携方便，辅助把握，加装泡沫筒，可水泡沫两用。喷雾流量：I档≥150升/分喷雾流量：II档≥300升/分喷雾流量：III档≥390升/分直流流量：≥400升/分射程：≥32米喷射压力：0.6Mpa喷雾角最小调节范围：0~120° |  |  |  |  |  |  |
| 38 | 40MM水带 | 1.符合GB6246-2011《消防水带》标准。2.水带口径为38±2mm，内衬材质采用聚氨酯，长度20米。3.标准工作压力≥1.6MPa，爆破压力≥4.8MPa，延伸率≤5%，膨胀率≤5%，附着力强度≥20N/25MM,,单位长度质量≤280g/m，扯断伸长率≥280%，扯断强度≥12MPa，热空气老化附着强度≥75%，热空气老化爆破压力≥75%。4.水带两头均配有40口径的接口。带口缠绕铁丝为3道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。5.外层材质采用高强度涤纶长丝线，一端须清楚的标志着生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经线纬线和衬里材料.印刷的相关信息永不掉落。 |  |  |  |  |  |  |
| 39 | 65MM水带 | 1.符合GB6246-2011《消防水带》标准。2.水带口径为63.5±2mm，内衬材质采用聚氨酯，长度20米。3.标准工作压力≥1.6MPa，爆破压力≥4.8MPa，延伸率≤5%，膨胀率≤5%，附着力强度≥20N/25MM,单位长度质量≤480g/m，扯断伸长率≥280%，扯断强度≥12MPa，热空气老化附着强度≥75%，热空气老化爆破压力≥75%。4.水带两头均配有65口径的接口。带口缠绕铁丝为3道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。5.外层材质采用高强度涤纶长丝线，一端须清楚的标志着生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经线纬线和衬里材料.印刷的相关信息永不掉落。 |  |  |  |  |  |  |
| 40 | 80MM水带 | 1.符合GB6246-2011《消防水带》标准。2.水带口径为76.0mm±2mm，内衬材质采用聚氨酯，长度20米。3.标准工作压力≥1.6MPa，爆破压力≥4.8MPa，延伸率≤5%，膨胀率≤5%，附着力强度≥20N/25MM,单位长度质量≤600g/m，扯断伸长率≥280%，扯断强度≥12MPa，热空气老化附着强度≥75%，热空气老化爆破压力≥75%。4.水带两头均配有80口径的接口。带口缠绕铁丝为3道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。5.外层材质采用高强度涤纶长丝线，一端须清楚的标志着生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经线纬线和衬里材料.印刷的相关信息永不掉落。 |  |  |  |  |  |  |
| 41 | 水幕水带 | 1.符合GB6246-2011《消防水带》标准。2.标准工作压力≥1.6MPa，水带口径直径63.5±2mm，长度20 米。3.水带两头均配有65口径的接口。带口缠绕铁丝为3道，水带和接口捆绑处有水带护皮保护以防损坏。4.水带外层采用涤纶纱，一端须清楚的标志着生产企业名称、产品名称和规格、生产日期及经线纬线和衬里材料.印刷的相关信息永不掉落。 |  |  |  |  |  |  |
| 42 | 40MM分水器 | 公称压力：1.6MPa，进水口通径：40mm，出水口通径：40mm×2，适用介质：水及水泡沫混合液。 |  |  |  |  |  |  |
| 43 | 三路分水器 | 三分水器是联接消防供水干线与三股出水支线的消防器具。主要装配于水带干线上，一个三分水器有三个出水口，可以同时使用，也可以分别使用，出水口上均有阀门装置，可以随时开启和关闭，控制水流，便于调换支线配件。公称压力：2.5MPa，进水口通径：80mm，出水口通径：65mm×3，适用介质：水及水泡沫混合液。 |  |  |  |  |  |  |
| 44 | 二路分水器 | 二分水器是联接消防供水干线与两股出水支线的消防器具。主要装配于水带干线上，一个二分水器有两个出水口，可以同时使用，也可以分别使用，出水口上均有阀门装置，可以随时开启和关闭，控制水流，便于调换支线配件。公称压力：2.5MPa，进水口通径：80mm，出水口通径：65mm×2，适用介质：水及水泡沫混合液。 |  |  |  |  |  |  |
| 45 | 止水器 | 1.材质：中间部分为钢或钢合金，两头接口铝合金；2.通径：≥57mm3.耐压强度：≥4.0Mpa |  |  |  |  |  |  |
| 46 | 异径、异型接口 | 用于消防水带连接和配置作消火栓、消防泵、接合器、分水器、集水器等其它消防装备上。1、由铝合金压铸而成，表面进行阳极氧化处理。2、内扣式接口公称压力/MPa：≥1.5MPa。3、卡式接口公称压力/MPa： ≥2.5MPa。4、公称通径/mm：65、80。 |  |  |  |  |  |  |
| 47 | 单杠梯 | 1、符合XF 137-2007《消防梯》标准要求。2、主体用优质坚韧毛竹经特殊工艺处理，多层压合而成，侧板与梯登采用铆钉连接。3、工作长度：3000±100mm。4、最小梯宽：250±2mm。5、梯蹬间距：340±2mm。6、整梯质量：≤12kg。7、水平弯曲残余变形比值:≤0.15%。8、梯蹬弯曲残余变形比值:≤0.5%。9、侧摇摆曲残余变形比值:≤0.3%。 |  |  |  |  |  |  |
| 48 | 挂勾梯 | 1. 符合XF 137-2007《消防梯》标准要求。2、主体用优质坚韧毛竹经特殊工艺处理，多层压合而成，侧板与梯登采用铆钉连接。3、工作长度：4000±100mm。4、最小梯宽：250±2mm。5、梯蹬间距：340±2mm。6、质量：≤12kg。

7、水平弯曲残余变形比值:≤0.2%。8、梯蹬弯曲残余变形比值:≤0.5%。9、侧摇摆曲残余变形比值:≤0.3%。 |  |  |  |  |  |  |
| 49 | 6米竹制拉梯 | 1. 符合XF 137-2007《消防梯》标准要求。2、主体用优质坚韧毛竹经特殊工艺处理，多层压合而成，侧板与梯登采用铆钉连接。3、工作长度：6000±200mm。
2. 最小梯宽：300±3mm。
3. 梯蹬间距：280±2mm。5、质量：≤35kg。

6、水平弯曲残余变形比值:≤0.3%。 |  |  |  |  |  |  |
| 50 | 9米铝合金拉梯 | 1、符合XF 137-2007《消防梯》标准要求。2、高强度优质铝合金，拉梯在展开和缩合的过程中，其限位装置安全可靠。可用于救火、救灾时登高救人、灭火作业；尤其在城市无攀高车，及消防通道狭窄，攀高车不能到达火场，而普通梯在现场又达不到需要的高度，该梯可配合消防灭火、救灾。3、工作长度：9000±200mm。4、最小梯宽：300±3mm。5、梯蹬间距：340±2mm。6、质量：≤53kg。7、水平弯曲残余变形比值:≤0.3%。8、梯蹬弯曲残余变形比值:≤0.5%。9、侧摇摆曲残余变形比值:≤0.3%。 |  |  |  |  |  |  |
| 51 | 15米铝合金拉梯 | 1、符合XF 137-2007《消防梯》标准要求。2、高强度优质铝合金材料制作4、最小梯宽：350±4mm。5、梯蹬间距：340±2mm。6、质量：≤120kg。7、水平弯曲残余变形比值:≤0.6%。8、梯蹬弯曲残余变形比值:≤0.5%。9、侧摇摆曲残余变形比值:≤0.3%。 |  |  |  |  |  |  |
| 52 | 单干线速攻炮 | 产品符合GB19156-2019标准，铝合金防腐材质制成，消防炮表面光洁，无裂纹，气孔，缩孔，纱眼等影响强度及性能的缺陷。消防炮外表面的涂漆层，光洁均匀，无气泡、明显流痕、龟裂等影响外观质量的缺陷。本产品具有设计合理、结构紧凑、重心低、工作平稳、重量轻等优点。水平回转、炮头俯仰采用螺杆传动原理。有喷雾直流功能，可配喷射泡沫混合液的炮管。其操作简单、灵活可靠、可折叠、便于携带与存放，在工作时各部位都具有定位销紧功能，以便消防人员定点喷射，撤离火场，是理想的移动式消防炮。1、移动式，水、泡沫两用炮。2、额定工作压力：≥0.8Mpa3、流量≥40L/S4、射程：≥65m5、最大喷雾角：≥120度6、最小仰角范围：+30~+70度7、水平回转角：≥40度8、重量≤10KG |  |  |  |  |  |  |
| 53 | 手抬机动泵 | 1、水泵类型：单泵单级离心泵2、引水方式：无油式旋片全铜真空泵3、最大吸深：≥7米4、引水时间：≤10秒5、进水口口径：80mm、出水口口径：65mm（可选择双出水口）6、额定压力：≥0.6Mpa7、额定流量（吸深3米时）：工况一：≥1000L/min@0.6Mpa；工况二：≥1200L/min@0.55Mpa；8、最大流量：≥100T/H9、最高扬程：≥105米10、发动机类型：双缸、四冲程、卧式、风冷、汽油11、最大输出功率：≥27ps（20kw）12、点火方式：晶体管电子点火13、重量：≤100kg14、尺寸：≤660\*620\*620mm15、油箱容量：≥15L；高强度聚氨酯耐高温油箱16、启动方式：手、电启动17、引水模式：离合器式18、操作方式：一体化操作面板 |  |  |  |  |  |  |
| 54 | 泡沫枪 | 1、泡沫管枪是产生和喷射空气泡沫，用于扑救甲、乙、丙类液体火灾或喷射水用于扑救一般固体火灾。2、额定工作压力MPa：≤0.8。3、混合液额定流量L/s：≥16。4、低倍发泡倍数（20℃）≥5。5、低倍数25%析水时间（min）：≥2。6、混合比6~7（%）。7、射程m：≥28。8、进水口径mm：65。9、技术性能符合GB 25202-2010 《泡沫枪》 |  |  |  |  |  |  |
| 55 | 消防II类安全吊带 | 1、产品符合XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准；2、采用高强涤纶长丝材质编织，高强度金属吊环，全身型设计；3、承重织带的宽度：44 mm±2 mm、厚度：1.5 mm±0.2 mm；4、腰部前方和背部金属拉环的厚度：5 mm±0.2 mm、腰部后方和胸剑骨部位金属拉环的厚度：6 mm±0.2 mm；5、安全带带扣的边角半径应不小于 6 mm；6、正立方向静负荷性能：全身型安全吊带上所有承载连接部件应进行正立方向静拉力试验。试验后安全吊带不应从人体模型上松脱，安全吊带的织带在带扣和调节装置内的滑移距离应不超过 25 mm，而且安全吊带不应出现影响其安全性能的明显损伤；7、抗冲击性能：安全带上所有承载连接部件应进行冲击试验。试验时，安全带不应从人体模型上松脱，而且安全带不应出现影响其安全性能的明显损伤；8、耐高温性能：经 204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全带的织带和缝线不应出现熔融、焦化现象；9、全身型安全吊带的腰部前方、后方、胸剑骨部位和背部各设有一个金属拉环作为承载连接部件，腰部左右两侧各设有一个金属拉环用于工作定位和器具携带。腰部前方和胸剑骨部位两个拉环之间的连接为可开合形式，胸剑骨部位的拉环底部连有一段不可拆卸的缝合织带，腰部前方固定金属拉环的织带上装有一个轻型安全钩且能与缝合织带连接。 |  |  |  |  |  |  |
| 56 | 消防III类安全吊带 | 1、产品符合XF 494-2023《消防用防坠落装备》标准；2、采用高强涤纶长丝材质编织，高强度铝合金吊环，全身型设计；3、承重织带的宽度：44 mm±2 mm、厚度：1.5 mm±0.2 mm；4、铝合金拉环的厚度：10 mm±0.5 mm；5、安全带带扣的边角半径应不小于 6 mm；6、正立方向静负荷性能：全身型安全吊带上所有承载连接部件应进行正立方向静拉力试验。试验后安全吊带不应从人体模型上松脱，安全吊带的织带在带扣和调节装置内的滑移距离应不超过 25 mm，而且安全吊带不应出现影响其安全性能的明显损伤；7、抗冲击性能：安全带上所有承载连接部件应进行冲击试验。试验时，安全带不应从人体模型上松脱，而且安全带不应出现影响其安全性能的明显损伤；8、耐高温性能：经 204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全带的织带和缝线不应出现熔融、焦化现象；9、全身型安全吊带的腰部前方、后方、胸剑骨部位和背部各设有一个金属拉环作为承载连接部件，腰部左右两侧各设有一个金属拉环用于工作定位和器具携带。腰部前方和胸剑骨部位两个拉环之间的连接为可开合形式，胸剑骨部位的拉环底部连有一段不可拆卸的缝合织带，腰部前方固定金属拉环的织带上装有一个轻型安全钩且能与缝合织带连接。 |  |  |  |  |  |  |
| 57 | 救生缓降器 | 产品须符合[GB 21976.2-2012 《建筑火灾逃生避难器材 第2部分》标准；](https://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D7FA5BD3A7E05397BE0A0AB82A)外观质量：缓降器各部件应无变形、损伤等异常现象金属件的外表面应光滑，无锈蚀、斑点、毛刺并进行防腐蚀处理。绳索端头应采用保护物包扎。整机强度：在缓降器使用状态对其施加拉伸负荷。试验后绳索、调速器等受力部件应无明显的变形、破损、脱卸等异常现象。 |  |  |  |  |  |  |
| 58 | 轻型救援三角架 | 1、工作负荷(纹盘):≥200kg。2、阻断力（纹盘):≥20KN。3、完全展开:≥200CM。4、完全收缩:≤150CM。5、最大提升重量:≥1600N。6、材 质：高强度铝合金。7、钢 缆（纹盘)：≥30N。8、包装规格：≤200\*30\*250m。9、重量：≤30kg。 |  |  |  |  |  |  |
| 59 | 多功能担架 | 可垂直或水平吊运，可水平抬运，可在光滑的地面拖拉，使用方便，贮存简单。符合《多功能担架试验大纲》标准，外型尺寸(mm)：2492±20×888±10×4.5±5，拉伸强度≥6000（N/5cm），撕裂强度≥2000N，专用垂直吊绳断裂强力≥6000N，专用平行吊带断裂强力≥6000N，固定带断裂强力≥4500N，额定载重≥150kg,担架强度≥300kg。 |  |  |  |  |  |  |
| 60 | 拖拽式救生衣 | 颜色：主体颜色为黑红相色。两个前置方块挂点和胸前≥30个战术挂点，6个D型扣，可固定潜水刀、频闪灯、定位灯等装备。浮力：≥150N，救生衣在淡水中浸泡 24h 后，其浮力损失≤3.0%。 |  |  |  |  |  |  |
| 61 | 消防通用安全绳 | 1、本产品符合XF494-2023《消防用防坠落装备》的相关性能要求。2、设计、外观和结构要求：消防安全绳(以下简称安全绳)应为连续结构，主承重部分应由连续纤维制成。安全绳应采用包芯绳结构。安全绳表面不应有任何机械损伤现象，整绳粗细均匀、结构一致。安全绳的两端应裹以透明套管，不应留有散丝。其中一端应采用绳环结构，用细绳扎缝，缝合长度为轻型安全绳50 mm以上，通用型安全绳100 mm以上，并在扎缝处热封，外裹透明套管。3、直径：安全绳的直径应介于7.5 mm～16.0 mm。与厂方标称直径值对照，允差为±0.5 mm。4、破断强度：破断强度通用型安全绳的最小破断强度应不小于40kN。5、延伸率：当承重达到最小破断强度的10%时，安全绳的延伸率应介于1%～10%。6、耐高温性能：经204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全绳不应出现熔融、焦化现象。7、抗滑移性能：经抗滑移性能试验后，绳皮(护套)沿绳芯正反两方向的纵向滑移量不应大于20 mm。 |  |  |  |  |  |  |
| 62 | 班用安全绳（100米） | 1、符合XF494-2023《消防用防坠落装备》的相关性能要求。2、设计、外观和结构要求：消防安全绳(以下简称安全绳)应为连续结构，主承重部分应由连续纤维制成。安全绳应采用包芯绳结构。安全绳表面不应有任何机械损伤现象，整绳粗细均匀、结构一致。安全绳的两端应裹以透明套管，不应留有散丝。其中一端应采用绳环结构，用细绳扎缝，缝合长度为轻型安全绳50 mm以上，通用型安全绳100 mm以上，并在扎缝处热封，外裹透明套管。3、直径：安全绳的直径应介于7.5 mm～16.0 mm。与厂方标称直径值对照，允差为±0.5 mm。4、破断强度：破断强度通用型安全绳的最小破断强度应不小于40kN。5、延伸率：当承重达到最小破断强度的10%时，安全绳的延伸率应介于1%～10%。6、耐高温性能：经204℃±5℃的耐高温性能试验后，安全绳不应出现熔融、焦化现象。7、抗滑移性能：经抗滑移性能试验后，绳皮(护套)沿绳芯正反两方向的纵向滑移量不应大于20 mm。 |  |  |  |  |  |  |
| 63 | 水域救援头盔 | 产品须符合[XF 633-2006《消防员抢险救援防护服装](https://std.samr.gov.cn/hb/search/stdHBDetailed?id=BDDBA08EC63D6C70E05397BE0A0A640D)》标准；下颏带抗拉强度下颏带不应发生断裂、滑脱，其延伸长度不应大于20mm；质量≤800g。 |  |  |  |  |  |  |
| 64 | 救生圈 | 1、符合[GB/T4302-2008《救生圈](https://std.samr.gov.cn/gb/search/gbDetailed?id=71F772D75BC9D3A7E05397BE0A0AB82A)》，用于水域救生中使被困人员漂浮于水面。2、外径：≤800mm、内径：≤400mm、厚度：≤105mm。3、沿救生圈四个相等间距位置缠绕逆向反光带，宽度：≥50mm。4、耐高低温，无褶皱、破裂、膨胀，从规定高度投落后，无开裂或破损。5、浮力：支承14.5kg的铁块在淡水中持续漂浮24h。6、颜色：橘红色。 |  |  |  |  |  |  |
| 65 | 安全钩 | 符合XF494-2004《消防用防坠落装备》标准，开口距离：24mm±1mm，与安全绳、安全带等配套使用,在开口闭合状态时，长轴的破断强度≥30KN，在开口打开状态时，长轴的破断强度≥14KN。短轴的破断强度≥10KN。 |  |  |  |  |  |  |
| 66 | 消防救生气垫 | 符合XF631-2006《消防救生气垫》标准。消防救生气垫，是营救从高处下跳的人员的救生充气软垫。适用于高层建筑遇险人员的地面救护。是消防救灾等部门必备的安全救生设备,外形尺寸（m）：（6±0.2）×（8±0.2）×（2.1±0.1），最大救生高度：16米，气垫承接面面料的氧指数≥26，主体原材料抗拉强力：径向≥20KN/m，纬向≥20KN/m，充气时间≤60s，补气时间≤30s，顶部中间部位设有反光标志，使逃生者易于看清目标跳下。 |  |  |  |  |  |  |
| 67 | 消防用红外线热像仪 | 1、主要应用场景：用于黑暗、浓烟条件下观测火源及火势蔓延方向，寻找被困人员。2、显示屏：≥3.5英寸，支持显示屏屏幕亮度调节，采样帧速率不低于60帧/秒。3、探测器像素：≥384×288，工作波段：8～14μm。4、测温范围：-40℃～1200℃，测温精度≤±2℃（≤100℃时）或测量值的±2%（＞100℃时），具备手动及自动温度校正功能。5、噪声等效温差（NETD）：≤35mK，空间分辨率≤2mrad(水平）\*2mrad(垂直）。6、图像模式：支持白热、黑热、消防、火灾、搜救、热检测、伪彩色、画中画、可见光和融合等7、种模式，具备温度测量值、电池耗量、温度标尺、超温、拍照或摄像状态显示功能。8、电子放大功能：支持2倍、4倍画面电子放大功能。9、具备红外模式和可见光模式，2种模式可切换，可见光分辨率≥500万像素。10、具备所拍摄的视频及照片本地导出功能，支持在本机删除所拍摄的视频及照片。11、具备激光指示功能、电子罗盘指向功能、冷热点追踪、激光测距功能，全屏最高温及最低温自动追踪功能。12、特定环境高温环境工作时长：80℃时，≥30min；120℃时，≥10min；260℃时，≥5min；13、防护等级：≥IP68，2m抗跌落。14、主机顶部配备金属挂钩，配备伸缩扣，可将热像仪挂于胸前，伸缩扣垂直负载能力≥20Kg，回缩力≥1.5Kg，伸缩扣可伸缩长度≥70cm。15、黑暗环境现场成像性能：可在黑暗环境下清晰观察到目标体的图像。16、主机（含电池）质量：≤800g，主机尺寸：≤200\*100\*70mm。17、供电方式：采用可拆卸锂电池供电，续航时间≥5h/块，主机和电池带Type-C接口，支持本机充电和电池直接充电。18、工作温度：-20℃~+60℃。 |  |  |  |  |  |  |
| 68 | 测温仪 | 1、测温范围：-50℃～900℃，测量精度：≤±2%。2、响应时间≤500ms。3、物距比：≥12：1。4、具备℃和℉单位转换功能。5、具备数据锁定和数据存储功能。6、具备激光定位功能和自动关机功能。7、具备高温/低温报警功能。8、发射率：0.10~1.00可调。9、使用9V电池供电，续航时间≥12h。10、产品净≤200g，产品尺寸≤180\*110\*50mm。11、工作温度：0-50℃，储存温度：-20℃-60℃。 |  |  |  |  |  |  |
| 69 | 四合一风速仪 | 1、主要应用场景：用于风向、风速、温度、湿度、大气压、海拔、露点、风寒指数、热应力指数等气象参数测定。2、具备风向、风速、温度、湿度、大气压、海拔、露点、风寒指数、热应力指数等气象参数测定功能，并在显示屏显示测量结果。响应时间≤2s3、显示屏：≥1.8英寸彩色显示屏，分辨率≥160\*128。4、风速测量范围≥0.6-60m/s，风速准确度≤±0.3m/s。5、温度范围≥-29-70℃，温度分辨率≤±0.5℃。6、湿度范围0-100%RH。7、大气压力范围400-1100hpa，精度≤±0.5hpa。8、海拔高度：-400~+7000m，可显示中文检测结果。9、风向：具备风向刻度盘（16个方位）及指针以指示实时风向。10、主机防护等级：≥IP67，1m抗跌落。11、具备电子罗盘定向功能，能测定方位角度。12、具备超温报警功能，支持震动和显示屏显示闪屏。13、全中文操作系统，中文显示测量结果.14、具备数据存储功能，可记录最大及平均值，支持手动和自动存储测量数据。15、内置可充电电池，支持Type-C接口充电。16、工作温度：-20℃～55℃，存储温度：-30℃～60℃。 |  |  |  |  |  |  |
| 70 | 漏电探测仪 | 1、结构组成：由主机、天线、充电器等部件组成。2、主要应用场景：用于火灾现场、地震、台风、洪涝等自然灾害或建筑物倒塌后确定是否漏电及泄漏电源具体位置,可声光报警,避免触电事故的发生。3、重量（含电池）：≤250克；尺寸（不含天线）≤130\*80\*40mm。4、探测仪可自动探测220V-110KV/50Hz、120V/60Hz交流电源的漏电状态。5、具备声光报警、振动报警和屏显报警功能，当设备越接近漏电状态的电源时，声光报警装置光闪烁及发声频次越高。6、配备液晶显示屏，屏幕尺寸≥1.3英寸，可显示电量、漏电强弱信息等。7、具备运动静止状态检测功能，并在显示屏显示所处状态为运动状态或静止状态。8、具备SOS紧急呼叫求救功能和照明功能，可通过仪器物理按键实现紧急呼叫。9、探测仪内置可充电电池，续航时间≥10h，可在显示屏显示电量情况，当电量过低时，可在显示屏显示“电量低”提示信息。10、防护等级≥IP68，抗跌落高度：≥2m。11、工作温度：-40℃至60℃，存储温度：-40℃至70℃。12、设备须通过振动（正弦）试验：频率范围5～55Hz，驱动振幅0.15mm，扫描速率1otc/min。 |  |  |  |  |  |  |
| 71 | 有毒气体探测仪 | 1、结构组成：由主机、充电器、包装箱等部件组成。2、主要应用场景：用于检测空气及密闭空间内的有毒有害气体。3、可检测氧气、可燃气、一氧化碳、硫化氢等气体。4、量程：氧气0-30%VOC（分辨率≤0.1%）、可燃气0-100%LEL（分辨率≤1%LEL）、一氧化碳0-500ppm（分辨率≤1ppm）、硫化氢0-100ppm（分辨率≤0.1ppm）。5、具备开机自检功能。6、具备声、光及震动报警功能。7、报警声强度：≥80dB。8、连续工作时间：≥12h。9、防爆等级：不低于Ex ia IIC T4 Ga，提供防爆合格证。10、防护等级：≥IP67。11、采样方式：扩散和泵吸两种方式，配备外置气泵。12、液晶数字背光显示，具备LED 照明功能，一键SOS呼救报警，能在紧急时刻提供光源。13、响应时间：≤30s。 |  |  |  |  |  |  |
| 72 | 可燃气体探测仪 | 1、结构组成：由主机、充电器、包装箱等部件组成。2、主要应用场景：用于检测空气及密闭空间内的有毒有害气体。3、符合GB/T 32209-2015《多组分有害气体检测报警器》标准。4、测量气体及量程：可燃气0-100%LEL、一氧化碳0-999.99PPM、硫化氢0-99.99PPM、（4）氧气0-30%VOL。5、显示屏可实时显示所有检测气体的浓度、状态、警报、故障等信息。6、采样方式：扩散式。7、报警方式：声、光、振动和人员跌倒报警，报警声强度≥90dB（@30cm处）。8、响应时间：≤20s。9、工作温度：-20℃~60℃。10、可充电锂电池，续航时间不小于10h。11、具备自动数据存储功能，存储间隔可自定义，可连续存储不少于50万组带日期时间的数据。12、防爆等级不低于IIC T4，提供防爆合格证。13、≥2寸全彩色显示屏。14、尺寸：≤70mm×130mm×40mm，重量：≤250g。 |  |  |  |  |  |  |
| 73 | 望远镜 | 1、放大倍数：≥8，左右放大倍率差≤1.5%。2、物镜口径：42±5%mm。3、出瞳直径：≤5.2mm。4、出瞳距离：≥18mm。5、视场角：≤ 8.2°度。6、外形尺寸：≤160x130x60mm。 |  |  |  |  |  |  |
| 74 | 测距仪 | 1、具备两点测高、测距、角度测量、速度测量、面积和体积测量、弹道补偿等功能，具备连续测量功能，测量数据可存储。2、具备内置和外置LCD显示屏。3、测距范围≥1000m，测量误差≤0.5m。4、测角范围：±90°。5、最小测高高度≤0.5m。6、具备蓝牙传输功能，可连接蓝牙APP存储数据并导出。7、工作温度：-20℃-60℃。8、尺寸≤120\*80\*40mm。 |  |  |  |  |  |  |
| 75 | 闪光警示灯 | 1.适用于消防、公安、交警、油田、石化、铁路、等场所作及各种施工、抢险、救护现场工作人员作警告标志、方位指示以及信号联络用。。2.设备工作时间≥50小时;3.设备发光颜色红色，有方向指示功能;4.设备额定电压: 3V;1W5.设备静态电流<3uA;6.设备闪光频率: 1.5±0.5Hz; 7.设备体积小，重量轻，操作简单，可采用吊挂、夹扣、捆绑和磁力吸附等多种携带方式。 |  |  |  |  |  |  |
| 76 | 收缩式锥形事故标示柱 | 1、顶灯内置LED灯光，耗电少，亮度大，防尘。2、随意折叠，中间灰色部分为反光层，在灯光照射下，形成强烈的光束，起警示作用。3、材质柔软：耐压耐摔、不易损坏。4、尺寸：高度≥450mm，底座：≥245mm。 |  |  |  |  |  |  |
| 77 | 警示标识杆 | 用于火灾等灾害事故现场设立警戒区，材质为铝合金材料，外敷反光材料，能抵抗5级以上大风，2根为1组。 |  |  |  |  |  |  |
| 78 | 出入口标志牌 | 用于灾害事故现场标示。图案，文字，边框均为反光材料，由两块标志牌组成，一块标志牌内容为中文的“出口” 两字、一块标志牌内容为中文“入口”两字，与标志杆配套使用。 |  |  |  |  |  |  |
| 79 | 各类警示牌 | 用于灾害事故现场警戒警示，每套由有毒、易燃、泄漏、爆炸、危险等五种标志牌组成，图案为反光材料，标志牌为正三角形，与杆志杆配套使用。 |  |  |  |  |  |  |
| 80 | 多功能挠钩 | 1.由多种工具组合，采用“挠杆通用”、一杆多头。2.消防爪耙：用于现场倒塌物、障碍物、有毒、有害物质的清理，以及灾后垃圾的清理。3.木榔头：用于敲碎着火建筑的窗户玻璃，进行排烟、透气，平头端可临时作无火花工具使用；4.挠钩：绝缘，破拆吊顶、钩拉电线等；5.消防锯：用于锯断、劈断一些一定高度的易坠落物、易坍塌物和构件。6.撑顶器：用于临时支撑易坍塌的危险场所的门框、窗户和其他构件，以确保灭火救援的消防队员安全地进出。7.消防剪：对灾害现场的电线、树枝、连接线、各类带子等进行剪切。8.攀高钩：攀爬、登高用。9.消防斧：可劈可撬，可以劈开门窗，以及一些木质障碍物，也可撬开地板、箱、柜、门、窗、天花板、护墙板、水泥墙板、栅栏、铁锁等。10.工兵铲：现场清理杂物；11.接杆：作为火灾、浓烟、洼池、水坑等场所灭火救援的探路工具。12.所有工具头及连接点坚固耐用；13.专用仪器储运箱。 |  |  |  |  |  |  |
| 81 | 绝缘剪断钳 | 1、特性：剪刃口硬度 HRC55—60； 2、绝缘 380V,剪柄（橡胶）耐电压 3000V； 3、规格：≥24 寸。  |  |  |  |  |  |  |
| 82 | 便携式防盗门破拆工具组 | 便携式防盗门破拆工具组主要用于卷帘门、金属防盗门的破拆作业。包括液压泵、开门器、小型扩张器、撬棍等工具。主要参数：小型扩张器： 工作压力：≥60MPa，额定扩张力：≥30KN，最大扩张距离：≥40mm，重量：≦4公斤；强力开门器： 工作压力：≥60MPa，额定撑顶力：≥60KN，额定开启力：≥40KN，缩合高度：≦220mm，行程：≥100mm，重量：≦7公斤。专用手动泵： 工作压力：≥60Mpa，额定输出流量≥0.8ml/次，低压输出压力≥1.0 Mpa,低压输出流量≥3.2ml/次，手柄力≦300N，高压胶管长度：≥1.0米。手动泵油箱容量≥0.6L。 |  |  |  |  |  |  |
| 83 | 争分秒、救援拆锁器 | 配 置：专用特种钻头螺丝，锁芯拔除器、锁芯切断器、换向扳手、专用电钻、电池、充电器、锁舌转动器、除锈润滑剂、定位器、辅助工具、可锁防水防尘工程塑料箱。1 、配置：高强度钻头螺丝20个、锁芯拔出器1个、锁芯切断器器1个、双向棘轮扳手1把、锁舌转动装置1个、40WD除锈润滑1瓶、圆形定位器1个、异性定位器1个、定位器垫片4个、特制锁芯清除器1个。2 、充电式电钻：（1）最大钻距≥45N/m；（2）钢材最大钻孔能力≥13mm；（3）木材最大钻孔能力≥45mm；（4）混凝土最大钻孔能力≥14mm；（5）电池类型：锂电池，容量≥2Ah；（6）充电时间≤60 分钟； |  |  |  |  |  |  |
| 84 | 机动链锯 | 1、排量≥ 50cc；2、发动机：二冲程汽油发动机；3、怠速 ≥2700r/min；4、最大转速 ≥9000r/min；5、功率≥ 2.4KW；6、燃油箱容积≥ 0.40L；7、质量（不含锯片和燃油）：≤6.0kg |  |  |  |  |  |  |
| 85 | 无齿锯 | 1.功率：≥5KW2.气缸排量：≥120cm3 ;3.锯片直径：≥350mm4.切割深度：≥125mm5.重量（不含燃油和切割锯片）：≤15kg |  |  |  |  |  |  |
| 86 | 电动无齿锯 | 1.主要用于消防应急救援中，地震地质灾害、建筑倒塌等救援 任务。2.电池容量： ≥4Ah； 电压：≥60V；3.整备质量(不含电池)≤11kg；4.最大锯片直径≥350mm；5.切割深度≥125mm；6.锂电型破拆机具的一次充满电量，应保证连续正常工作时间 20min。7.配置：快充适配器 1 个、锂电池 1 块、金刚石锯片1片，专用工具 1 套。 |  |  |  |  |  |  |
| 87 | 液压破拆工具组 | 1.符合GB/T17906-2021《消防应急救援装备液压破拆工具通用技术条件》。2.整套液压破拆工具组由液压机动泵、液压手动泵、液压剪切器、液压扩张器、液压剪扩器、液压撑顶器、开缝器组成。3.液压剪切器、液压扩张器、液压剪扩器、液压撑顶器和液压开缝器的工具为平口式快插单接口，可带压插拔，所有工具采用无尾款结构设计。液压机动泵：4.三级泵设计，四冲程汽油机可同时连接两件工具使用。5.功率≥2KW。6.高压工作压力≥72MPa，中压压力：≥12MPa，低压工作压力≥10MPa。7.低压输出流量≥3.5L/min；中压输出流量≥2.0L/min；额定输出流量≥0.8L/min。。8.重量≤30kg。9.配备2条5m液压油管，采用单管单接口连接，平口快插式连接方式。液压手动泵：10.可自动调节高低压。11.额定工作压力≥72MPa。12.低压输出流量≥15ml/次；高压输出流量≥1.5ml/次。13.液压油油箱容量≥2.0L；14.重量≤8kg。液压剪切器：15.额定工作压力≥72MPa。17.最大剪断能力≥38mm(圆钢)或者厚度≥16mm（Q235A材质的板材）。16.剪切力≥600kN。17.开口距离≥200mm。18.重量≤14kg。19.工具把手具有照明装置：工具把手具有LED照明装置；液压扩张器：20.额定工作压力≥72MPa。21.距尖端25mm处，最大扩张力≥50kN。22.扩张距离≥730mm。23.最大挤压力≥65kN。24.质量≤16kg。28.工具把手具有照明装置：工具把手具有LED照明装置；液压撑顶器：29额定工作压力≥72MPa。30.行程≥740mm。31.一级撑顶力≥220kN；二级撑顶力≥100kN。32.伸出长度≥1280mm。33.回缩长度≥550mm。34.重量≤15kg。液压剪扩器：37.额定工作压力≥72MPa。38.剪切圆钢直径≥36mm或者厚度≥20mm（Q235A材质的板材）。39.距尖端25mm处，最大扩张力≥45kN。40.扩张距离≥370mm。41.最大挤压力≥76kN；最大牵拉力≥50kN。42.重量≤14.5kg。43.工具把手具有照明装置；工具把手具有LED照明装置；开缝器：44.质量≤10kg。45.扩张力≥260kN。46.最大开缝距离≥50mm。47.最小开缝距离≤2mm。48.额定工作压力≥70MPa。 |  |  |  |  |  |  |
| 88 | 手动破拆工具组 | 1、由冲击杆、拆锁器、金属切断器、凿子、钎子及各类撬斧工具等部件组成，由耐磨、防锈、便携等性能；2、冲击行程≥300mm；3、凿击性能应能Q235A型钢板厚度≥1.5mm，且刃口应无明显崩刃和开裂；4、撬斧起撬部位应能承受载荷≥7800N，5、撬斧可切割Q235A钢板厚度≥1.5mm，且刃口无明显卷刃、崩刃和开裂现象； |  |  |  |  |  |  |
| 89 | 消防大平斧 | 结构:斧头和斧柄，斧柄为木质，人体工程化设计、防滑不震手。斧头一侧为斧刃，斧头由 45#碳钢锻打而成，刃口热处理，硬度 48-54 之间，具备砍、剁锤等功能。 |  |  |  |  |  |  |
| 90 | 消防斧 | 1、斧头材质:碳钢2、斧柄材质:高级木3、产品优点:坚固耐用4、产品用途:破拆逃生5、产品尺寸:柄长:≥70cm、 斧长:≥14cm、 斧刃:≥10cm、 斧背:≥5cm |  |  |  |  |  |  |
| 91 | 铁铲 | 消防铁锹属于消防器材中的一部分，用于专业灭火的器材、防火以及火灾事故的器材。主要用于铲洒消防沙、消除障碍物、清理现场及易燃物等。木柄，金属锹头。长度≥1m。 |  |  |  |  |  |  |
| 92 | 铁铤 | 消防铁锹属于消防器材中的一部分，用于专业灭火的器材、防火以及火灾事故的器材。主要用于铲洒消防沙、消除障碍物、清理现场及易燃物等。木柄，金属锹头。长度≥1m。 |  |  |  |  |  |  |
| 93 | 火钩 | 1、规格:长度≥2m。2、用途:用于火灾现场的钩物清理。3、火钩前端采用铁制弯钩,后端采用木柄制造，坚韧，绝缘防腐性好。 |  |  |  |  |  |  |
| 94 | 大锤 | 用于灾害现场破拆作业，材料：45锰，六棱棍，直径≥8mm，两端形状一头圆一头扁，全长约1米； |  |  |  |  |  |  |
| 95 | 丁字镐 | 1、结构:一头尖一头扁2、材质:高碳钢3、尺寸:镐头≥50cm、柄长≥70cm4、消防专用铁镐重量:≤3KG5、钢镐采用高碳钢模具锻压.两端高频淬火硬度达到50HRC.可以创铁丝 创水泥地面镐头不倦刃 不蹦口/手柄为高档TPR材料制作 里面是纤维(硬度超强不易断裂)外表注塑尾部注橡胶手感舒适，坚固耐用。 |  |  |  |  |  |  |
| 96 | ▲手提式强光照明 | 一、基本描述1、结构组成：外壳、底座组成,内装反光杯、散热座、灯座线路板、电池线路板、锂电池组、LED光源等组成2、主要应用场景：适用于消防行业各种火灾现场灭火救援及户外、野外等场所的抢险救援等提供远距离个人照明及信号指示等功能。二、标准规范及检验报告3、符合GB30734-2014《消防员照明灯具》标准要求。4、须提供国家认可的第三方检测机构提供的检测报告，且报告应完整有效。5、须提供防爆合格证，未提供或所提供材料不符合要求的，作无效响应处理。三、检验报告中可体现的参数6、一般要求：6.1灯具的供电电源应采用可充电电池。；6.2灯具的充电器应采用插头与交直流转换器分离式结构，灯具或充电器应设置充、放电保护电路；7、功能要求：灯具应具有强、弱光切换功能；灯具应具有闪烁方式的低电压告警功能。8、质量：手提式I型≤1.5kg。9、照度：强光平均值 ≥1000Lx，强光最小值≥500Lx;10.2弱光平均值≥450Lx,弱光最小值≥300Lx。10、连续稳定工作时间：手提式I型强光≥300min，手提式I型弱光≥600min。11、低电压报警时间：10-20S;12、低温性能：温度-25±2℃，持续时间2h，试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。13、高温性能：温度 55±2℃，持续时间2h，试验后，灯具应能正常进行开、关和强、弱光切换。14、开关可靠性：灯具的开关经50000次可靠性试验后应保持完好，且灯具应能正常点亮并实现强、弱光切换。15、外壳防护等级灯具的外壳防护等级为 IP68，潜水深度1.5m，持续时间不少于 1h。四、非检验报告内参数16、额定电压：≥DC11.1V17、额定容量：≥4400mAh18、光源功率：3×3W19、充电时间：≤6h20、外形尺寸：≤φ70×170mm |  |  |  |  |  |  |
| 97 | 救生照明线 | 产品符合GB26783-2011《消防救生照明线》标准。长度100米。工作电压：DC12V；最大工作电流650mA（100m）。发光亮度：≥13 cd/m²；抗拉性能：≥300N；最高表面温度：≤25℃；耐压强度：1500V±100V。 |  |  |  |  |  |  |
| 98 | 消防用荧光棒 | 用于黑暗或烟雾环境中一次性照明和标识使用。使用时间不小于 10 小时。 |  |  |  |  |  |  |
| 99 | 电源线盘 | 配线长度≥50米，配线规格：≥3\*1.5mm²，输出插座：250V10A新国标五扁孔插座3只16A三孔插座1只，有漏电保护，过热保护，过载保护，耐插拔等功能。 |  |  |  |  |  |  |
| 100 | ▲移动照明灯组 | 一、基本描述1、结构组成：设备应由灯头、升降杆、发电机无线遥控器、脚轮组成2、主要应用场景：适用于公安、消防、部队、铁路、油田、钢铁、电力等石化企业在各种作业、事故抢修、异常情况处理对亮度、远距离的夜间作业及其它工作现场提供移动照明。二、标准规范及检验报告3、符合GB26755-2011消防移动式照明装置标准，须提供国家认可的第三方检测机构提供的检测报告，且报告应完整有效。三、检验报告中可体现的参数4、设备表面应整洁，无气孔，无裂纹，无划痕，丝印清晰，卡扣件应转动灵活力度适中，不易脱落。5、设备应支持AC220V/50Hz交流电源和发电机供电工作。6、设备底盘上应有万向轮和定向轮，其中2个万向轮、2个定向轮,2个万向轮具有卡锁功能。7、控制功能试验：设备应可通过手动或无线遥控器控制灯头的开关以及升降杆的升降，遥控器可控制距离应不小于 50m。8、限位性能：GB/T 26755-2011中要求:升降系统应有良好的限位性，升降杆在达到最大高度后，1h内升降杆下滑应不超过 6cm。9、外壳防护等级试验：≥IP55。四、非检验报告内参数11.额定电压 ：220V/50Hz12.光源功率：4\*500W(卤素灯）13.发电机功率：≥2KW（汽油）14.油箱容量: 15L15.注满燃油使用时间 :13h16.最大升起高度：≥4.5m17.防护等级 ：≥IP5518.遥控距离：≥50m19.重量：≤80kg |  |  |  |  |  |  |
| 101 | 移动供气源 | 1. 符合 GB6220-2009《呼吸防护长管呼吸器》的标准。
2. 移动供气源是由车架组件、气瓶组件、供气管、Y 型三通管、呼吸装置等组成，可供 2 人同时使用。
3. 车架配置有盘管器，能将供气管收回缠绕到盘上。车架采用前大后小车轮设计，带刹车装置。
4. 4.设有集气座，配有 4 根高压管组件，分别连接到气瓶上独立供气，在更换气瓶时不会有气体逃出。带有泄压旋钮，方便释放管路余气。
5. 5.采用 4 只 6.8L 气瓶供气，工作压力 30MPa,瓶口螺纹：G5/8。带气瓶护套，阻燃材料，醒目橘红色。瓶阀带独立压力表，采用侧向开关，带安全保护膜片。
6. 系统输出压力 0.60-0.75Mpa，最大输出流量大于 500 升/分。配有高压压力表和中压表。
7. 减压器，铜质制成，表面进行涂层处理，含报警装置，报警压力: 5-6MPa，报警声响不低于 90dB。
8. 呼吸器具包括面罩供气阀和腰带。面罩采用凯芙拉五点式网状头带，面屏结构防雾。面罩体带缓冲功能，装有机械通话膜片，传声清晰。
9. 供气阀采用半球形设计。最大供气流量不小于 500 升/分钟。
10. 整套要求配置 2 套呼吸器具，2 根 10 米供气管和 1 根 30 米供气管。供气管两端采用公母头快速自锁接头方式，可带压插拔。
 |  |  |  |  |  |  |
| 102 | 压缩空气填充泵 | 1、输气流量：≥100L/min；填充压力：≥33MPa；2、驱动：三相电动机；电动机功率：≥2.2kw；转速：≥2300rpm；噪音：≤85分贝；3、充满一个6.8L气瓶不超过20分钟；4、润滑方式：飞溅润滑5、尺寸：≤770mm\*380mm\*420mm 重量≤47kg6、冷却系统：全不锈钢冷却系7、不锈钢充气装置具备开/关/自由放空功能，可360°旋转。8、压缩级数：3级；所产生空气符合GB/T 31975-2015呼吸空气标准。 |  |  |  |  |  |  |
| 103 | 移动排烟机 | 1.产品符合GB27901-2011《移动式消防排烟机》标准的要求2.铝铸一体成型叶轮，动平衡精度高；3.出风口设置安全护网，安全网眼间隙≤9mm，符合国家安全标准，为作业人员提供最大的防护。4.功率≥3KW，本田发动机5.风叶直径≥φ390mm6.额定转速≤3600r/min7.排烟量≥9000m³/h8.重量≤40kg9. 5个方位快速便捷定位调节设置 |  |  |  |  |  |  |
| 104 | ▲手持防爆电台 | **一、基本描述:**1、结构组件:由主机、天线、电池、背夹、吊绳组成。支持数字常规、模拟常规、集群模式。2、主要应用场景：数字集群 IIB 级防爆手持机。是爆炸性气体和可燃性粉尘的危险环境中理想的专业通讯设备。**二、标准规范及检测报告：**3、符合GA/T 1255-2016《警用数字集群（PDT）通信系统射频设备技术要求和测试方法》，提供权威机构出具的检验报告；4、具有中华人民共和国工业和信息化颁发的无线电发射设备型号核准证。5、通过国家防爆等级认证，其中：防爆等级不低于气体防爆“Ex ib IIB T4 Gb”和粉尘防爆“Ex ib IIIC T130℃ Db”要求。须提供国家级检测机构出具的防爆合格证。6、符合“中国国家强制性产品认证（CCC）”要求。须提供国家级检测机构出具的有效检验报告及证书。**三、检测报告中体现参数（须**提供第三方检验报告）7、所投产品不少于四种工作模式，具有数字常规、模拟常规、模拟集群、PDT数字集群，手动切换模式时，切换过程中无需重启对讲机。。8、支持接入语音自组网基站。9、支持降噪功能：噪声抑制能力≥30db。 10、直通模式下具备直通双时隙功能。11、终端具有AMBE++、NVOC双声码器，手动进行切换，无需重新写频。 **四、非检测报告体现功能参数**  12、工作频率：350-400MHz；13、信道容量: ≥1024；14、区域：≥248；15、工作模式：常规（模拟、数字）、集群：（MPT1327、PDT）；16、重量：≤410g；17、尺寸：≤132mm×56mm×42mm ；18、工作电压：7.2V；19、频率稳定度：≤±0.5ppm；20、灵敏度：模拟：≤0.22μV(典型值)(12dB SINAD)，数字：≤0.2μV/BER5%；21、功率：≤3.5W。  |  |  |  |  |  |  |
| 105 | 车载台 | 1、结构组件:由主机、手咪、支架、直流电源线、天线组成。支持数字常规、模拟常规、集群模式。2、主要应用场景：数字车载台，拥有安全可靠的加密技术，无可比拟的话音和通信效果，丰富的语音和数据业务。3、所投产品不少于四种工作模式，具有数字常规、模拟常规、模拟集群、PDT数字集群，手动切换模式时，切换过程中无需重启对讲机。4、支持接入语音自组网基站。5、支持降噪功能：噪声抑制能力≥30db。6、直通模式下具备直通双时隙功能。7、终端具有AMBE++、NVOC双声码器，手动进行切换，无需重新写频。8、工作频率：350-400MHz；9、信道容量: ≥1024；10、区域：≥248；11、工作模式：常规（模拟、数字）、集群：（MPT1327、PDT）；12、重量：≤1.46kg；13、尺寸：≤183mm×176mm×59mm ；14、工作电压：13.6V±15%；15、频率稳定度：≤±0.5ppm；16、灵敏度：模拟：≤0.22μV(典型值)(12dB SINAD)，数字：≤0.2μV/BER5%；17、功率：≤25W。 |  |  |  |  |  |  |
| 106 | 5G布控球机 | 1、主要应用场景：用于消防员灭火救援作业现场图像实施传输。2、产品须符合GA/T645-2014标准；3、产品要求具备双电源接口，1报警输入和1报警输出接口，双TF卡，4G+5G卡位，双扬声器、具备debug接口及复位按钮；4、支持近距离红外补光，远距离激光补光，可看清距样机100m处人体轮廓，补光角度：激光：≤15°，红外：≤60°；5、内置双扬声器，可自定义文本转语音播报，样机可外接有线手咪或无线蓝牙手咪，支持双向语音，支持集群对讲；6、设备要求支持在-30-60℃下能正常工作；7、设备静电放电抗扰度应符合GB/T17626.2-2018中试验等级3的规定，射频电磁场辐射抗扰度应符合GB/T17626.3-2016中试验等级3的规定，浪涌（冲击）抗扰度应符合GB/T17626.5-2019中试验等级4的规定，设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间，应能承受GB16796-2009中表1规定的交流电的抗电强度试验，历时1min应无击穿和飞弧现象；8、设备外壳防护符合GB/T4208-2017中IP66的规定，带包装跌落高度1.5m跌落后，设备能正常工作；9、产品尺寸直径≤200mm，高度≤300mm；10、云台支持水平360°连续转动、垂直-20°-90°转动，水平转速≥120°/s，垂直转速≥30°/s；11、支持变倍控制、隐私区域遮挡、支持3D定位；12、编码算法支持H.264和H.265；13、要求支持视频双码流，双码流规格均支持1920×1080/1280x720/640x480，帧率1-30帧/秒可调，码流64kbps~10Mbps可设置；14、支持图片抓拍，抓拍图片支持保存到本地或上传到服务器，且可在本地检索回放，图片分辨率支持1920×1080/1280x720/640x480；15、支持在输出的图像中叠加中文文字和符号信息，信息至少包括：时间、经纬度、名称等。支持根据分辨率适配字体大小：VGA：32\*32、720P：48\*48、1080P：64\*64；16、网络通信功能：支持5G、4G通信；支持WiFi通信、AP热点通信，可通过手动或语音切换WiFi与AP热点模式；支持以太网，10/100自适应全双工模式；支持蓝牙通信，可搜索蓝牙设备列表选择配对，并可保存配对信息和自动连接；17、可持双TF卡存储，单卡最大可支持512GB，存储格式具有流式文件和电脑通用文件格式可选，存储的录像文件支持通过有线和无线方式导出；18、设备内置北斗定位模块，内置定位天线，仅北斗定位模式，支持将定位数据上传至服务器，同时支持可离线补传定位数据；19、设备采用宽电源设计，DC8V-36V范围内，样机可正常工作，并支持ACC信号开关机；设备自带液晶显示屏，支持查看当前拨号、电量、网络、录像、定位和存储状态；20、支持远程配置设备参数，包括视频参数、网络参数、音频参数、定位参数、远程升级和恢复出厂设置等；支持通过手机连接样机AP热点，并可实现预览视频，双向语音对讲，录像查询、回放，以及视频/网络/音频/定位等参数配置功能；21、设备电池支持在1920×1080,25帧/s并开启本地录像条件下，连续工作时间≥12h，支持电池电量的显示值可以1%的精度递增或递减，支持通过语音、蜂鸣器、指示灯方式提示低电压报警，并支持报警时间上传至服务器。22、可无缝接入江苏省消防救援总队互联网图像管理平台和部局图像综合管理平台；23.设备配套应具以下附件：箱子1个、电源适配器1个、三脚架1个、托盘1个、有线手咪、蓝牙耳机1个、车载充电器1个。 |  |  |  |  |  |  |
| 107 | 5G单兵 | 1、结构组成：主机、电池、背夹、数据线、安全箱；2、主要应用场景：用于消防员灭火救援作业中移动过程中的视频传输。3、要求支持双摄像头采集、双MIC输入、双TF卡存储、双SIM卡传输、双外接天线；4、配置要求支持Android11以上操作系统、8核CPU、主频不低于2.6Ghz，RAM≥4GB，ROM≥64GB，外接存储支持2X512GB；5、视频压缩支持H.264或H.265，在两种压缩格式下，主副摄像头分辨率要求支持1920x1080、1280x720、640x480，主摄像头水平中心分辨力要求≥1300TVL、副摄像头水平中心分辨力要求≥600TVL，帧率1-30帧可调；6、支持HDMI外接视频输入，分辨率支持1920x1080、1280x720；支持TYPE-C接口充电及传输数据；7、屏幕尺寸≥4.6英寸，分辨率不低于720\*1280；8、外壳防护等级支持IP68；9、支持接入中国移动、中国电信、中国联通4G、5G网络；10、在开机状态下，6min内更换电池设备原工作状态不变，且数据不丢失11、支持裸机跌落，设备开机状态下，在垂直2000mm水泥地面6个面各跌落2次，设备能正常工作；12、外观尺寸≤180×80×40(mm) ，重量≤460克；13、支持双码流输出，双码流参数可独立设置；14、支持红蓝绿三色指示欠压、充电、充满指示，支持低电量报警；15、支持在联网状态下与平台、其他设备进行群组对讲；16、支持远程发送文字、图片、语音、视频短片，支持接收远程平台下发的定位及警情信息；17、设备内置北斗定位模块，内置定位天线，仅北斗定位模式，支持将定位数据上传至服务器，同时支持可离线补传定位数据；18、具备开关机、旋转、菜单、翻页+/-、PTT、对讲、SOS、拍照、录像、等按键。 |  |  |  |  |  |  |
| 108 | 木质堵漏楔 | 精选进口红松制作，经严格的防腐、防霉、防潮、绝缘处理、它是消防和应急救援单位最常用的基本装备。该产品由圆锥形、方楔形和棱台形三类木楔和木棰组成，规格共28种，堵漏木楔可堵漏泄漏介质温度: -70～1 00℃，工作压力: -1.0～0.8MPa的堵漏。适用于低压、低腐蚀的介质泄漏。使用方便、快捷。 |  |  |  |  |  |  |
| 109 | 金属堵漏套管 | 金属堵漏套管主要用于各种金属管道的孔、洞、裂缝的密封堵漏。外部由金属铸件制成，内嵌具有化学耐抗性的橡胶密封套。结构简单、堵漏方便，是消防部队和其它应急救援部门处置管道泄漏事故的重要工具。本产品由十种规格的金属堵漏套、胶垫和专业扳手等工具组成。公称尺寸: 2.13～11 .43cm，工作温度-70～150℃，堵漏压力 1.5MPa，重量: 0.93～5.7kg。 |  |  |  |  |  |  |
| 110 | 无火花工具 | 无火花工具采用优质铍青铜材料精制而成，主要应用于因火花产生而有可能引起爆炸危险的矿山、钢铁、煤气、天然气、库房等作业场所，是石油、化工、轻工、医药、印染、油漆、造船等行业消防抢险时不可缺少的安全性工具。其主要性能安全可靠。抗拉强度>105kgf/mm2 硬度HRC≥35。全套含管钳、防爆锤、羊角锤、检验锤、防爆镐、钳工锤、活动扳手、梅花扳手、开口扳手等21件套。 |  |  |  |  |  |  |
| 111 | 移车器 | 组成部件：伸缩横梁、摆臂、撬柄、万向脚轮、助力导向轮、地面保护轮、防滑支撑架、锁销等组成。单个规格：≥600mmx300mmx200（mm）单个承载重量：≥1000公斤（4个合计承载≥4000公斤）每套数量：4个移车器，配一根撬杠。 |  |  |  |  |  |  |
| 112 | 值班室基地电台 | 1、结构组件:由主机、手咪、交流电源线、天线组成。支持数字常规、模拟常规、集群模式。2、主要应用场景：数字基地台，拥有安全可靠的加密技术，无可比拟的话音和通信效果，丰富的语音和数据业务。3、所投产品不少于四种工作模式，具有数字常规、模拟常规、模拟集群、PDT数字集群，手动切换模式时，切换过程中无需重启对讲机。4、支持接入语音自组网基站。5、支持降噪功能：噪声抑制能力≥30db。6、直通模式下具备直通双时隙功能。7、终端具有AMBE++、NVOC双声码器，手动进行切换，无需重新写频。8、工作频率：350-400MHz；9、信道容量: ≥1024；10、区域：≥248；11、工作模式：常规（模拟、数字）、集群：（MPT1327、PDT）；12、重量：≤6kg；13、尺寸：≤150mm×220mm×260mm ；14、工作电压：220V；15、频率稳定度：≤±0.5ppm；16、灵敏度：模拟：≤0.22μV(典型值)(12dB SINAD)，数字：≤0.2μV/BER5%；17、功率：≤25W。 |  |  |  |  |  |  |