

## 技术参数表

序号	品名	主要技术参数	单位	数量	备注
1	绝缘剪断钳	1、绝缘剪短钳由工作钳口、绝缘部分和握手三部分组成。 2、用于切断灾害现场的电源，避免易燃易爆物品发生二次事故。 3、重量：≤5Kg，剪切：圆钢≥16mm； 4、特性：剪刀口硬度 HRC55，剪柄(橡胶)耐电压：≥5000V； 5、整体长度：≥1000mm； 6、可对带电电缆进行安全操作，剪柄全部采用绝缘材质包裹，耐电压：5000V。 7、开口距离：≥24mm；	个	116	
2	割灌机	1.发动机通过国 II 排放标准认证（提供环保网站截图）； 2.排量：≥40.0cm <sup>3</sup> ； ▲3.发动机最大功率：≥1.5kw（提供环保网站截图）； 4.发动机形式：环保二冲程风冷单缸汽油机； ▲5.发动机额定净功率/转数：≥1.5kw/7500r/min（提供环保网站截图）； ▲6.发动机最大净扭矩/转速：≥2.2Nm/5500 r/min（提供环保网站截图）； 7.常温启动性能：≤8s； 8.燃油容积：≥0.70L； 9.净重量：≤8kg； 10.燃油箱容积：≥1.25L； 11.工作形式：双肩侧挂式； 12.启动方式：手拉绳启动； 13.手把振动：≤7.0m/s <sup>2</sup> ； 14.怠速耳旁噪音：≤80dB(A)； 15.标注有“▲”参数需提供具有 CNAS 或 CMA 资格的检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或	台	97	

		检验报告未体现做负偏离处理。			
3	移动蓄水池	<p>一、功能</p> <p>主要用于无水源场景，作为森林消防泵及其他以水灭火装备的临时水源点，分为水囊、贮水池、蓄水池等，无需捆绑固定可直接向罐内注水自立，适合斜坡地形使用。</p> <p>二、技术参数</p> <p>▲1、移动水池容量：≥1000L（1t）；</p> <p>2、材质：基布为聚酯纤维；纱线粗细：1000D×1000D，织物密度：18×18，要求：无毒、无味；</p> <p>3、纤维含量：100%；</p> <p>4、断裂强力：经向≥75kN/m、纬向≥70kN/m；</p> <p>5、涂层剥离强力：经向≥2kN/m、纬向≥2kN/m；</p> <p>6、低温冲击：无裂缝、不分层；</p> <p>7、焊缝强力：≥60kN/m；</p> <p>8、标注有“▲”参数需提供具有 CNAS 或 CMA 资格的检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理。</p>	套	46	
4	软体水枪	<p>1.可灌装 A 类/B 类泡沫，耐腐蚀，配备可调腰带及肩带；</p> <p>▲2.容积：≥20L；</p> <p>3.外背包采用迷彩军绿色防水面料加工，内水囊采用 PVC 材料热粘而成，抗摔耐磨；</p> <p>4.水囊进水口采用自封式，水囊出水口采用热合工艺，非螺母固定，出水口与软管连接采用不锈钢铜芯材质快接扣，密闭性能好，采用高压水管与水枪连接；</p> <p>5.背包采用双肩背负；根据人体可调节背带长度；</p> <p>6.采用右下出水口；</p> <p>7.枪体伸长长度：≤910mm；收缩长度：≤590mm，行距：≥300mm；枪体设计有防滑手把，前防滑手把长度：≥90mm；后防滑手把：≥100mm，枪头长度：≥35mm；枪体外直径：≥23mm，枪头直径≥20mm；</p> <p>8.单喷头，通过旋转方式可以实现直射、散射功能；枪体并实现往复均出水；</p> <p>9.空载启动摩擦力：≤4N；</p> <p>▲10.最大射程：≥8m；</p>	个	108	

		<p>11.一次推拉喷水量：<math>\geq 100\text{cm}^3</math>；</p> <p>12.整套水枪总质量（净重）：<math>\leq 1.0\text{kg}</math>；</p> <p>13.标注有“▲”参数需提供具有 CNAS 或 CMA 资格的检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理。</p>			
5	油锯	<p>▲1、发动机标定功率<math>\geq 4\text{kw}</math>；</p> <p>2、发动机常温起动性能<math>\leq 6\text{s}</math>；</p> <p>3、锯切效率<math>\geq 87\text{c m}^2/\text{s}</math>；</p> <p>▲4、锯切燃油消耗率<math>\leq 60\text{g/m}</math>；</p> <p>5、高速空转噪音<math>\leq 120\text{dB(A)}</math>；</p> <p>6、泵油方式：链条润滑自动泵油；</p> <p>7、油箱容积<math>\geq 1.0\text{L}</math>；</p> <p>8、最高转速<math>\geq 6500\text{r/min}</math>；</p> <p>▲9、净重量<math>\leq 7\text{kg}</math>；</p> <p>10、导板长度<math>\geq 22\text{''}</math>；</p> <p>11、带有防震系统的动力设备，手把振动<math>\leq 8.0\text{m/s}^2</math>；</p> <p>12、带有熄火按钮装置；</p> <p>13、在怠速工况下稳定运转 3min 后进行翻转，各位置停留时间大于 5s,油锯未熄火；在最高稳定空载转速下稳定运行 1min 后，转速的波动率<math>\pm 3.5\%</math>。怠速不高于标定转速的 40%，怠速波动率为实际怠速速值的<math>\pm 3.5\%</math>。</p> <p>14、标注有“▲”参数需提供具有 CMA 和 CNAS 资格的检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理。</p>	台	219	
6	便携式灭火水泵	<p>1、发动机：单缸，四冲程，风冷发动机，排量：<math>\geq 47.0\text{C}</math>；功率：<math>\geq 2.5\text{HP}/7000\text{r/min}</math>；</p> <p>2、启动方式：自回式手拉绳启动或电启动；</p> <p>3、油箱容量：<math>\geq 1.0\text{L}</math>；</p> <p>4、吸深：<math>\geq 7\text{m}</math>；</p> <p>5、吸水口：2"BSP 外螺纹；</p>	台	107	

		<p>6、出水口：1.5"BSP 外螺纹；</p> <p>▲7、流量：≥3.5L/s，扬程：≥75m；</p> <p>▲8、净重≤15kg；</p> <p>9、配进水口快速接头 1 个、出水口快速接头 2 个、吸水管 1 根；直流喷枪一个、水带 150 米；</p> <p>10、标注有“▲”参数需提供具有 CMA 或 CNAS 资格的检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理。</p>			
7	高压接力消防水泵	<p>1、发动机型式：单缸二冲程强制水冷和自然风混合冷却式发动机，发动机排量：≥150cm<sup>3</sup>；</p> <p>2、发动机最大功率：≥15HP/12000 r/min；</p> <p>▲3、扬程≥290 米；出水口压力：≥2.9MPa；</p> <p>▲4、最大射程：≥39 米，最大吸深：≥5m；</p> <p>5、汽油机综合油耗：≤3.5L/h；</p> <p>6、发动机冷机启动性能：≤8s；</p> <p>7、油箱容积：≥24L；</p> <p>8、最大流量：≥7.0L/s；</p> <p>▲9、工况 1：额定压力 0.5Mpa 时额定流量：≥330L/min；</p> <p>10、工况 2：额定压力 1.0Mpa 时额定流量：≥275L/min；</p> <p>11、工况 3：额定压力 1.5Mpa 时额定流量：≥190L/min；</p> <p>12、工况 4：额定压力 2.0Mpa 时额定流量：≥115L/min；</p> <p>13、工况 5：额定压力 2.5Mpa 时额定流量：≥50L/min；</p> <p>14、工况 6：额定压力 2.8Mpa 时额定流量：≥20L/min；</p> <p>15、最大压力工况时机体应无渗漏；</p> <p>16、可背负、可手提。水泵之间可串联、并联可达更远距离输水灭火；</p> <p>17、水泵应配有超速保护装置；</p> <p>18、启动方式：防水拉绳启动和一键式电启动方式；电启动马达必须安装主机上（不得分体），电启动马达与主机连接处为整体模具，防止进水，不得后期改装；</p> <p>19、水泵净质量：≤12kg(不含电启动装置)</p>	台	16	

		<p>20、多级离心式水泵，防腐处理的铝合金材质；</p> <p>21、背架材质：采用 304# 不锈钢焊接，防锈处理。</p> <p>22、配置附件：水泵专用的多功能行军附件背包、水带 150 米。附件包含：引水泵、启动电池，单独附件背包。</p> <p>23、标注有“▲”参数需提供具有 CNAS 或 CMA 资格的第三方检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理。</p>			
8	风力灭火机	<p>1、混合四冲程或发二冲程环保动机；</p> <p>2、发动机通过国II排放标准（提供环保网站截图）；</p> <p>▲3、出口风量：≥400cm<sup>3</sup>/s；</p> <p>▲4、发动机额定净功率/转数：≥3.0kw/7000r/min（提供环保网站截图）；</p> <p>5、有效灭火距离：≥2m；</p> <p>6、发动机最大净扭矩/转速：≥4.75Nm/5500 r/min（提供环保网站截图）；</p> <p>7、标定转数耳旁噪音：≤105Db（A）；</p> <p>8、工作方式：背负式；</p> <p>9、净重：≤10kg；</p> <p>10、一次加工工作时间：≥120 分钟</p> <p>12、出口风流：≥105m/s；</p> <p>13、启动方式：手拉绳启动；</p> <p>14、启动温度范围：-30℃至 40℃；</p> <p>15、燃油为 90#汽油与二冲程车用机油的混合油；</p> <p>16、标注有“▲”参数需提供具有 CMA 或 CNAS 资格的检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理。</p> <p>加油器：</p> <p>1.配置构成：汽油桶 1 个、内置机油桶 1 个、加油枪 1 个、输油软管 1 个、专用背带 1 套；</p> <p>2.汽油桶容量：≥20L；</p> <p>3.汽油桶颜色：军绿色；</p>	台	287	

		<p>4.汽油桶材质：冷轧钢板厚度：<math>\geq 0.1\text{mm}</math>；迷彩背套（带反光条）；</p> <p>5.汽油桶尺寸：<math>\geq 420 \times 200 \times 440\text{mm}</math>；</p> <p>6.内置机油桶容量：<math>(\pm 0.1)</math> 1L；</p> <p>7.加油枪：铁质，配有前后手柄，加油时通过往复推拉前后手柄进行加油；</p> <p>8.输油软管：长度<math>\geq 800\text{mm}</math>、直径<math>(\pm 1)</math>：17mm；</p> <p>9.储油桶净质量：<math>\leq 3.0\text{kg}</math></p> <p>配有高强度橡胶软管，连接加油枪。具有安全、防泄漏、防腐、防酸碱等特点。双肩背带、背负舒适且透气，轻松便利，方便上山行军；很好的解决了消防车辆、扑火机具及人员生活的用油/水问题。</p>			
9	高压细水雾灭火机	<p>1)、汽油机功率：<math>\geq 1.8\text{HP}</math>，起动性能：<math>\leq 5\text{s}</math>；</p> <p>▲2)、最大流量：<math>\geq 5 \text{ L/min}</math>；</p> <p>▲3)、水袋容积：<math>\geq 20\text{L,m}</math></p> <p>4)、射程：雾化<math>\geq 8\text{m}</math>，直流<math>\geq 13.0\text{m}</math>，平均射程<math>\geq 10\text{m}</math>；</p> <p>5)、噪音<math>\leq 100\text{dB(A)}</math>；</p> <p>▲6)、额定工作压力<math>\geq 6.0\text{MPa}</math>，最大压力<math>\geq 8.5\text{MPa}</math>；</p> <p>7)、枪体结构：三节伸缩杆，最大长度<math>\geq 1.3\text{m}</math>；</p> <p>8)、净质量：<math>\leq 12\text{kg}</math>；</p> <p>9)、高压泵采用铜质泵头，每个高压接口采用铜质快速接头；</p> <p>10)、连续工作：<math>\geq 15\text{min}</math>；</p> <p>11)、背架：304#不锈钢；</p> <p>12)、喷头转换方式：旋转式；</p> <p>13)、背带性能：双肩背带，背带承重：<math>\geq 50\text{kg}</math>。</p> <p>14)、自动自吸距离：<math>\geq 7\text{m}</math>；</p> <p>15)、更换水袋时间：<math>\leq 5.5\text{sm}</math>；</p> <p>16)、启动方式：手拉绳启动。</p> <p>17)、标注有“▲”参数需提供省级或省级以上具有 CMA 或 CNAS 资格的检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理。</p>	台	25	

		<p>18)、水袋参数:</p> <p>(1) 水袋背包材质: 军绿色高强度防水面料;</p> <p>(2) 水袋材质: 采用 PVC 材料热粘而成, 抗摔耐磨;</p> <p>(3) 容积: <math>\geq 20L</math>; 每台机配 3 个移动水袋;</p> <p>(4) 水袋尺寸: <math>\geq 380 \times 300 \times 190mm</math>;</p> <p>(5) 携带方式: 采用双肩背负;</p> <p>(6) 进水、出水口: 进水口采用螺纹盖, 出水口采用不锈钢快速接头;</p>			
10	高扬程水泵	<p>▲1. 发动机类型: 双缸四冲程, 强制风冷汽油机, 最大功率<math>\geq 25KW</math>;</p> <p>2.启动方式: 电启动;</p> <p>3.启动时间: <math>\leq 5s</math>;</p> <p>4.水泵类型: 液压柱塞隔膜泵;</p> <p>5.减速机: 铝合金材质的行星减速机, 配有带流量调节阀的水冷装置, 并带水流指示器;</p> <p>▲6.额定压力流量: <math>\geq 170L/min</math>,最大流量: <math>\geq 200L/min</math>;</p> <p>▲7.工作压力: <math>\geq 5.0Mpa</math>, 最大压力: <math>\geq 6.0Mpa</math>;</p> <p>8.最大射程 : <math>\geq 30</math> 米;</p> <p>9. 引水方式: 自动吸水;</p> <p>10.进水口尺寸: 50mm;</p> <p>11.出水口尺寸: 40mm;</p> <p>12.安全防护装置:配置调压卸荷阀, 具有手动和自动泄压功能, 最大流量: 200L/min;</p> <p>13.过滤装置: 可拆卸式漂浮过滤网;</p> <p>14.发动机保护: 低机油液位报警系统;</p> <p>15. 水泵出口配有高压球阀, 和铜制快接接头;</p> <p>16.辅助电源系统:蓄电池隔离开关一个, 2 个 5V USB 充电口, 12V 点烟器型取电座, 发动机转速计时器一个, 蓄电池电压表 1 块。</p> <p>17.整机质量 (净质量) <math>\leq 150Kg</math>;</p> <p>18.每台配置为: 水泵主机 1 台、油箱 1 个、吸油器组件 1 套、工具 1 套, 直流水枪 1 支、进水管 1</p>	台	6	

		<p>根, 水带 150m;</p> <p>19.标注有“▲”参数需提供具有 CMA 或 CNAS 资格的检测机构出具的检测报告予以佐证, 无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理。</p> <p>20.水泵配置照明辅助设备</p> <p>1.手提灯满足 GB 30734-2014 消防员照明灯具标准, 符合 GB/T3836.1-2021, GB/T 3836.2-2021,GB/T 3836.4-2021, GB/T 4208-2017 标准要求, 采用 LED 光源, 主灯功率≥24W; 侧灯功率≥18W;</p> <p>2.连续放电时间: 聚光强光: ≥5h, 聚光工作光: ≥10h; 泛光强光: ≥8h (单侧) /≥4h (双侧), 泛光工作光: ≥16h (单侧) /≥8h (双侧), 红蓝闪: ≥24h; 设计有激光, 激光功率≥100mW;</p> <p>3.设置双开关操作, 具备切换聚光、泛光、警示、红外激光等多种模式功能, 灯头主照明具备聚光性能;</p> <p>4.照度: 5m 处强光照度平均值≥4800 lx, 弱光照度平均值≥2800lx;</p> <p>5.采用 Type-C 充电接口, Type-C 接口支持快充, 快充充电时间≤3h; 防护等级符合 IP66/IP68 (潜水深度: 2m/1h);</p> <p>6.灯体内嵌 OLED 显示屏, 显示灯具的工作模式、剩余电量、剩余时间 (精确到分) 等内容, 配置电子指南针;</p> <p>7.手提灯需提供国家消防装备质量检验检测中心【或中国国家认证认可监督管理委员会颁发的资质证书范围内的省级及以上 (不含副省级) 的检验检测机构】出具的投标产品的检验报告并加盖投标单位公章, 并提供检验检测机构级别佐证资料; 承诺交货验收时提供检验检测机构的资质认定证明文件复印件并加盖投标单位公章。</p>			
11	消防水泵(重型水泵)	<p>1. 发动机类型: 电喷型双缸四冲程强制风冷汽油机, 发动机功率: ≥25KW;</p> <p>2.启动方式: 电启动;</p> <p>3.启动性能 : ≤5s;</p> <p>▲4.水泵类型: 六缸液压柱塞隔膜泵;</p> <p>5.减速机: 铝合金材质的行星减速机, 配有带流量调节阀的水冷装置, 并带水流指示器;</p> <p>▲6.额定压力流量≥250L/min, 最大流量≥300L/min;</p> <p>▲7.工作压力≥3.5Mpa, 最大压力≥5.0Mpa;</p>	套	2	

	<p>▲8.最大射程 ≥30 米；</p> <p>9. 引水方式：自动吸水；</p> <p>10.进水口尺寸：50mm；</p> <p>11.出水口尺寸：40mm；</p> <p>12.安全防护装置:配置超压卸荷阀，超压自动开启；</p> <p>13.发动机保护：低机油液位报警系统；</p> <p>14. 辅助电源系统:蓄电池隔离开关一个，2 个 5V USB 充电口，12V 点烟器型取电座，发动机转速计时器一个，蓄电池电压表 1 块；</p> <p>15.整机质量（净质量）≤150Kg；</p> <p>16.每台配置为：水泵主机 1 台、油箱 1 个、吸油器组件 1 套、工具 1 套，直流水枪 1 支、进水管 1 根，水带 150m；</p> <p>17.标注有“▲”参数需提供具有 CMA 或 CNAS 资格的检测机构出具的检测报告予以佐证，无法佐证或检验报告未体现做负偏离处理。</p> <p>18.水泵配置现场录制回传设备</p> <p>1.外形尺寸：长、宽、高≤100×60×30mm（背夹、外接设备除外）；</p> <p>2.质量：≤180g（外接设备除外）；</p> <p>3.抓拍：在摄录过程中通过按下照相键应能够抓拍与视频分辨率相同的照片，并不影响正常的摄录；</p> <p>4.卫星定位：可接收卫星数据并提供定位信息，应优先使用北斗卫星导航定位；</p> <p>5.省电模式：具有省电模式，开机后可自动或通过人工方式进入省电状态，按下任意键可进入取景预览模式；</p> <p>6.显示屏：≥2 英寸；</p> <p>7.显示屏亮度：应能在回放模式显示全场白测试信号。显示全场白测试信号时的最大亮度应大于或等于 613cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>8.视场角：摄像头的水平视场角不小于 110 度；</p> <p>9.几何失真：执法记录仪的分辨率条件下几何失真应小于或等于 16.2%；（录像回传设备须提供公安部安全与警用电子产品质量检测中心或者公安部特种警用装备质量监督检验中心或者公安部安全防范</p>			
--	--	--	--	--

	<p>报警系统产品质量监督检验测试中心出具的 GA/T947-2015《单警执法视音频记录系统》行业标准的检验报告、提供中国国家强制性产品认证证书、提供工业和信息化部无线电管理局颁发的无线电发射设备型号核准证、提供工业和信息化部颁发的电信设备进网许可证)</p> <p>10.视频性能:在视频分辨率 1920×1080 下,帧率≥30 帧/s,视频分辨力≥800 线;在视频分辨率 1280×720 下,帧率≥30 帧/s,视频分辨力≥600 线;</p> <p>11.照片分辨力:拍摄的照片在≥9216×5184 像素下,分辨力应不低于 1300 线;</p> <p>12.外壳防护等级:防护等级应不低于 IP68 要求(水深 1m,持续 2 小时);</p> <p>13.备用电池功能:内置备用电池,支持在分辨率为 1920x1080 的录像条件下,5min 内更换主电池不断电,设备工作状态不发生变更,采集的视音频数据完整不丢失</p> <p>14.拨动式开关:执法记录仪录像按键为拨动式;</p> <p>15.电池工作时间:分辨率为 1920x1080、帧率为 30 帧/s,采用内置可更换电池供电,更换一次电池条件下,连续录像时间大于等于 16h;</p> <p>16.具有良好的抗盐雾、砂尘、淋雨、低气压、太阳辐射等可靠性;</p> <p>17.对讲功能:具有 PTT 实体对讲按键,支持基于 4G/WIFI 网络环境下的实时对讲功能,一按即通。支持单呼、组呼等功能;</p> <p>18.系统内存: RAM≥2G; ROM≥16G;</p> <p>19.佩戴要求:具有可旋转式背夹,垂直方向可调节角度不小于 180°,支持肩挂和胸前佩戴两种模式;</p> <p>20.可无缝全功能接入甘肃省应急管理厅已建公专融合通信平台,实现与调度系统间的音频、视频、位置等相关数据传输,保持和现有平台功能一致,投标人需提供承诺函,中标后进行联网测试。</p>			
--	---	--	--	--

**核心产品:高扬程水泵、消防水泵(重型水泵)**