



森林消防 系列产品 动力类



山西晋雅鑫智能服装科技有限公司
Shanxi jinyaxin Intelligent Technology Co., Ltd

便携式风力灭火机（二冲程）

型号：6MF-32-51 / 动力燃料类

- 1、发动机功率 $\geq 3.1\text{kW}/7500\text{RPM}$
- 2、出风口流速 $\geq 105\text{m/s}$
- 3、出风口流量 $\geq 0.48\text{ m}^3/\text{s}$
- 4、金属燃油箱容积 $\geq 1.45\text{L}$ 油箱安装于曲轴箱上方,油箱与气缸由同一个整体的金属罩壳防护
- 5、重量 $\leq 9.9\text{kg}$
- 6、起动方式直接驱动
- 7、传动方式手拉绳起动，具有手油泵，起动更快速
- 8、燃油：二冲程混合机油25:1/30:1
- 9、前排气；



背负式风力灭火机（二冲程）

型号：6MF-23-51B / 动力燃料类

- 1.发动机功率： $\geq 4.5\text{kW}/7170\text{rpm}$ ；
- 2.整备质量： $\leq 12.9\text{kg}$ ；
- 3.油耗： $1.85\text{L}/\text{H}$ ；
- 4.排量： 65.6CC ；
- 5.出风口风量： $\geq 0.45\text{m}^3/\text{s}$ ；
- 6有效灭火距离： $\geq 187\text{cm}$
- 7.具有手油泵和减压阀，启动更快捷；
- 8.排气方式为前排气，整机采用浮动减震设计；
- 9.金属油箱容积： 3.5L ，油箱具有油量指示功能；
- 10.一次加油连续工作时间： $\geq 79\text{min}$ ；
11. 起动性能： $\leq 9\text{s}$ ；
- 12.启动方式：手启动；
13. 符合国家林业机械GB/T10280-2008便携式风力灭火机检验标；



便携式风力灭火机（二冲程）

型号：6MF-32-78 / 动力燃料类

- 1.标定功率： $\geq 4.52/7500\text{ kw/rpm}$
 - 2.出风口风量： $\geq 0.5\text{m}^3/\text{s}$ ；
 - 3.有效灭火距离： $\geq 2.30\text{m}$
 - 4.常温启动： $\leq 8\text{s}$
 - 5.耳旁噪音： $\leq 104\text{dB(A)}$
 - 6.手感振动： $\leq 27\text{m/s}^2$
 - 7.油箱为金属材料容积 1.5L ,一次加油连续工作时间： $\geq 27\text{min}$ ；
 - 8.整备质量： $\leq 10\text{kg}$;
 - 9.启动具备电启动和手启动功能。启动器要求：涡流罩为金属材质且手启动的启动轮必须为铝合金材质，内置式启动弹簧。电启动在启动发动机时不可用齿轮作为媒介。通过电启动专用装置的启动端子插入涡流罩启动器的电启动辅助功能件直接驱动曲轴上的启动端子旋转从而启动发动机。
 - 10.进风口配置导流锥。
 - 11.机体铸造镁合金，
 - 12.具有手油泵，减压阀装置。
 - 13.排气方式为前排气，并有防护罩，
 - 14.一体式把手和支架；
 - 15.铝合金启动器和启动轮。
- 提供检测报告复印件



背负式二冲程风力灭火机

型号：EB-865 / 动力燃料类

- 1.整机质量(kg):12.5,排量63.3cm³ ;
- 2.尺寸(长x宽x高,不含吹送管)(毫米: 520x390x570
最大发动机功率/转速(公里/转/分) :3.2/7200
- 3.发动机排量(厘米³): 65
- 4.混合燃料:93号汽油、二冲程专
- 5.混合燃料配比:25:1
- 6.燃油箱容量(L):1.8
- 7.一次性加油工作时间(M):40
- 8.出风口风量(M³/s): 0.43
- 9.有效灭火距离(m):1.9



背负式二冲程风力灭火机

型号：EB-9500 / 动力燃料类

- 1.灭火时背负于后背使用；检测标准GB/T10280-2008
 - 2.风管长度≥1.3米，油门以及熄火在手把操作；
 - 3.功率/转速：≥3.5kw
 - 4.常温启动：≤5s
 - 5.有效灭火距离：≥1.98m
 - 6.出口风速：≥105m/s；
 - 7.出风口风量≥0.49m³/s
最大风量≥0.51m³/s
 - 8.燃油：92#及以上标号汽油与二冲程2T FD机油按容积比25：1；
 - 9.油箱容积：≥2.3L；一次性加油工作时间≥95min；
 - 10.化油器：泵膜式化油器；
 - 11.点火方式：电容放电式；
 - 12.整备质量：≤11.8kg；净质量≤9.8kg
 - 13.噪音：≤99dB。
 - 14.手感振动：≤1.8m/s²
 - 15.在标定转速下连续运转5h未出现故障，5h后转速下降小于标定转速的5%，二次启动后工作正常。
 - 16.标定转速下，向前、后、左、右倾斜45°各一次，各位置停留时间大于10s均可正常工作
- 提供国家林业机械质量检测报告



背负式四冲程风力灭火机

型号：WT-EB985 / 动力燃料类

- 1.大发动机功率/转速(kw/rpm) :≥ 2.2/7000
 - 2.发动机排量(om) : 75.6燃料: 92号汽油燃
 - 3.料箱容量(L): 1.8机油: API类, SF级或更高级别(汽车的四冲程发动机)的SAE 10W-30机油, 建议使用四冲程10W -30型机油机
 - 4.油箱容量(L) : 2.2一次性加油工作时间 :≥ 82min
 - 5.化油器(膜片式化油器) : WAL .BRO WYK
 - 6.点火系统:固态点火火花塞(mm) NKG CMR6A
 - 7.有效灭火距离(m) : ≥1.81
 - 8.出风口风量(m3/s) : ≥0.43
 - 9.整机质量 (kg)≤13
 - 10.常温启动≤7s
 - 11.耳旁噪声≤102dB (A)
 - 12.手感振动≤2m/s²
- 尺寸(长宽高, 不含吹送管) (mm) : 350*430*495
提供国家林业机械质量检测报告



背负式四冲程风力灭火机

型号：WT-9500A / 动力燃料类

- 1.混合四冲程(节能环保型)发动机, 满足国1排放要求
 - 2.最大功率≥3.8kw
 - 3.发动机排量85cc .
 - 4.有效风力灭火距离≥1.99m
 - 5.最大风速≥107m/s
 - 6.出风口风量≥0.49 m³/s, 风机最大风量≥0.52 m³/s
 - 7.油箱容积2L
 - 8.整机净重量≤9.5kg
 - 9.起动时间≤5s
 - 10.最小燃油损耗比: g/kw.h 410
 - 11.一次性加油连续工作时间≥103min
 - 12.标定转速下耳旁噪声≤95dB
 - 13.标定转速下手感震动≤1.75m/s²
 - 14.操纵手把360°旋转操纵手把,方便操作
 - 15.油管全包围油管结构
 - 16.吹风筒风筒前端为不锈钢材质(选配)
 - 17.泵油结构外置式油结构,方便快捷
- 提供国家林业机械质量检测报告



进口背负式风力灭火机

型号：PB-770 / 动力燃料类

- 1、发动机：符合国家强制排放法规国二标准，风冷二冲程发动机，含有催化转化器；
- 2、排量（ cm^3 ）： ≤ 63.3 ；
- 3、发动机功率/标定转速（ kw/r/min ）： $\geq 3.05\text{kw}/8000\text{r/min}$ ；
- 4、燃油箱容积： $\geq 2\text{L}$ ，最大功率下的油耗： $\geq 1.8\text{L/h}$ ；
- 5、一次加油连续工作时间（ min ） ≥ 85 ；
- 6、重量（ kg ）含风管 $\leq 11\text{KG}$ ；净重（ kg ） $\leq 9.3\text{kg}$ ；
- 7、实际使用时风量（ m^3/h ） ≥ 1290
（根据ANSI/B175.2标准检测）；
- 8、风速（ m^3/sec ）： ≥ 104.6
（根据ANSI/B175.2标准检测）；
- 9、含有除静电装置
（风管内含有除静电导线）；
- 10、可选配可伸缩风管和铁制风筒头；



进口背负式风力灭火机

型号：PB-8010 / 动力燃料类

- 1、发动机类型:单缸风冷二冲程发动机；
- ★2、发动机功率和转速（ kw/r/min ）： $\geq 4.2/7800$ ；
- ★3、排量（ cc ） ≥ 79.9 ；
- ★4、发动机最大扭矩（ N.m ）： ≥ 7.5 ；
- 5、常温启动时间（ s ） ≤ 6 ；
- ★6、有效灭火机距离（ m ） ≥ 2.2 ；
- ★7、一次性加油连续工作时间
（ min ） ≥ 110 ；
- ★8、最大风量（ m^3/s ） ≥ 0.55 ；
- ★9、最大风速（ m/s ） ≥ 118 ；
- ★10、耳旁噪音（ dB(A) ） ≤ 96 ；
- ★11、手感振动（ m/s^2 ） ≤ 1.8 ；
- ★12、整机净质量（ kg ） ≤ 9.2 ；
- ★13、风管内含有除静电装置；
- 14、出风口使用不锈钢风管，不锈钢风管长度 $\geq 20\text{cm}$ ，直径 $\geq 7.5\text{cm}$ ；
- 15、整机背架部分有吸风冷却背板，可以给消防队员降温；
- 16、整机发动机部分采用5个弹簧减震，背负舒适震动低；
- 17、所提供设备须对油管进行必要的防护措施；
- 18、采用顶置双层空气滤芯，便于维护保养，保护发动机；
- ★19、出风管长度可伸缩调节。



背负式风水灭火机（四冲程）

型号：WTFS-9 / 动力燃料类

整机：背负式使用，背负式行军；

有效风力灭火距离： $\geq 1.77\text{m}$ ；

最大喷水量： $\geq 7.1\text{L}/\text{min}$ ；

出风口风量： $\geq 0.42\text{m}^3/\text{s}$ ；

有效喷水距离： $\geq 12\text{m}$ ；

喷水垂直高度： $\geq 6.7\text{m}$ ；

常温起动性能： $\leq 7\text{s}$ ；

装水方式：水箱；装水容积： $\geq 18\text{L}$ ；

启动方式：手拉绳启动；

耳旁噪音： $\leq 103\text{dB}$

一次加油工作时间： $\geq 80\text{min}$

装备质量： $\leq 34\text{kg}$

产品已经通过国家便携式林业机械质量监督检验检疫并提供检测报告复

印件



便携式风水灭火机（二冲程）

动力燃料类

- 1、有效风力灭火距离： $\geq 2.01\text{m}$ ；
- 2、最大喷水量： $\geq 12.6\text{L}/\text{min}$ ；喷泡沫： $\geq 7\text{L}/\text{min}$
- 3、出风口风量： $\geq 0.42\text{m}^3/\text{s}$ ；
- 4、有效喷水距离： $\geq 16.1\text{m}$ ；喷泡沫： $\geq 9.5\text{m}$ ；
- 5、喷水的垂直高度： $\geq 9.4\text{m}$ ；喷泡沫： $\geq 5.6\text{m}$ ；
- 6、常温起动性能： $\leq 9\text{s}$ ；
- 7、发动机功率： $\geq 4.5\text{kW}/7500\text{r}/\text{min}$ ；
- 8、一次加油时间连续工作时间： $\geq 25\text{min}$ ；
- 9、整备质量（含22升水囊）： $\leq 33.5\text{kg}$
- 10、耳旁噪声： $\leq 105\text{dB(A)}$ ；
- 11、手感振动： $\leq 22\text{m}/\text{s}^2$ ；
- 12、装水方式：水囊式（水囊能快速更换，保证风水灭火机有效长时间的投入灭火工作中），内层为0.65mm聚氯乙烯涂层布，采用高分子聚合夹网材料高周波熔接，无漏水、漏气；
- 13、装水容积： $\geq 22\text{L}$ ；
- 14、出水方式：水泵驱动出水；
- 15、风水灭火机自带集成自动供电功能，为夜间灭火应急照明系统和应急通话系统（手机）提供可靠的电源，标配照明系统一套；
- 16、启动方式：启动具备电启动和手启动功能。启动器要求：涡流罩为金属材质且手启动的启动轮必须为铝合金材质，内置式启动弹簧。电启动在启动发动机时不可用齿轮作为媒介。通过电启动专用装置的启动端子插入涡流罩启动器的电启动辅助功能件直接驱动曲轴上的启动端子旋转从而启动发动机；
- 17、每10台机器配备一组电启动专用装置。



背负式风水灭火机

动力燃料类

- 1、整机：背负式行军；
- 2、有效风力灭火距离： ≥ 1.91 m；
- 3、最大喷水量： ≥ 9 L/min；喷泡沫： ≥ 8.5 L/min
- 4、出风口风量： ≥ 0.46 m³/s；
- 5、有效喷水距离： ≥ 10.5 m；喷泡沫： ≥ 8.2 m；
- 6、喷水的垂直高度： ≥ 6 m；喷泡沫： ≥ 5 m；
- 7、常温起动性能： ≤ 3 S；
- 8、发动机功率： ≥ 4.5 kw/7500r/min；
- 9、一次加油时间连续工作时间： ≥ 69 min；
- 10、整備质量（含22升水囊）： ≤ 34 kg
- 11、耳旁噪声： ≤ 101 dB(A)；
- 12、手感振动： ≤ 3.1 m/s²；
- 13、装水方式：水囊式（水囊能快速更换，保证风水灭火机有效长时间的投入灭火工作中），内层为0.65mm聚氯乙烯涂层布，采用高分子聚合夹网材料高周波熔接，无漏水、漏气；
- 14、装水容积： ≥ 20 L；
- 15、出水方式：水泵驱动出水；
- 16、风水灭火机自带集成自动供电功能，为夜间灭火应急照明系统和应急通话系统（手机）提供可靠的电源，标配照明系统一套；
- 17、启动方式：启动具备电启动和手启动功能。启动器要求：涡流罩为金属材质且手启动的启动轮必须为铝合金材质，内置式启动弹簧。电启动在启动发动机时不可用齿轮作为媒介。通过电启动专用装置的启动端子插入涡流罩启动器的电启动辅助功能件直接驱动曲轴上的启动端子旋转从而启动发动机
- 18、每10台机器配备一组电启动专用装置



多功能高压泡沫灭火机

动力燃料类

- 1、具备泡沫喷射系统，由泡沫枪、泡沫泵、平衡式混合器及各控制流道组成
- 2、★泡沫枪发射器有泡沫和液粒喷射雾化功能，分别由两个独立流道、喷头组成，并由一个开关控制，分别实现泡沫及液粒喷射雾化功能，有前后两个把手，形成冲锋枪型，便于灭火操作时的稳定性。
- 3、★泡沫喷头为组合型，铝合金阳极氧化，有泡沫形成腔室、锥形喷射流道（锥形流道长度60mm）、2个空气混合孔。液粒雾化喷头，阳极氧化而成，具备快速档位转换功能。
- 4、★高压泡沫斜盘泵，自带回水内循环功能，水温控制装置（控制在 $65\pm 5^{\circ}\text{C}$ ），易启动装置，压力可调节。水和泡沫剂分置，经平衡混合器可无级调节配比并混合发泡，紧急情况下能直接在泡沫装载容器中混合发泡。
- 5、★泡沫枪：长x宽x高：760x68x182（mm），前把手与控制开关距离为320（mm）。
- 6、★有效水平射程：泡沫9.5，直流液 > 13 ，雾化液 > 10 米
- 7、最大流量： > 7 min；
- 8、最大工作压力： ≥ 8 MP；
- 9、水袋容积： ≥ 20 L；
- 10、水袋更换时间： < 10 s；
- 11、升功率 ≥ 40 kw/L；
- 12、发动机：进口动力；
- 13、燃油箱容积： ≥ 0.5 L；
- 14、净重： < 12 Kg；



泡沫灭火器

动力燃料类

- 1.产品发动机为二冲程、风冷发动机；
- 2.泡沫灭火器发泡倍数可通过泡沫比例调节阀进行调节；
- 3.发泡喷射管采用铝合金材质发泡筒，并设有固定发泡筒的枪座和枪夹，发泡筒尺寸： $\phi(60) \times (500)$ mm；
- 4.机架背架具有系统减震结构和缓冲透气背垫；
- 5.框架采用铝合金材质三级可伸缩移动拉杆，可背负和单手拖拽移动机器；
- 6.发动机功率(kW)：4.5；
- 7.出风口风量(m^3/s)：0.45；
- 8.有效灭火距离(m)：1.87；
- 9.泡沫箱容积(升)：15；泡沫液装载容器每台机器配备2只，可在不停机的情况下更换，更长时间的灭火。
- 10.额定给水流量(升/min)：132；
- 11.空气泡沫最大射程(m)：28；
- 12.发泡倍数：16.8；
- 13.每箱泡沫液使用时间(min)：9；
- 14.整备质量(kg)：26.2；
- 15.净质量(kg)：16；
- 16.一次加油工作时间(min)：82；
- 17.耳旁噪声(dB(A))：100；
- 18.手感震动(m/s^2)：1.9；
- 19.有效喷水距离(m)：12；
- 20.垂直喷射高度(m)：风水灭火10.4；泡沫灭火16；
- 21.常温起动(s)：6；
- 22.起动方式：手动起动和一键电起动两种方式。（一键电起动的起动装置与后备外供水源—8马力森林消防泵的电启动装置通用）



割灌机

动力燃料类

- 1、起动性能：常温启动 $\leq 10s$ ，热机启动 $\leq 7s$ ，低温启动 $\leq 17s$ ；
 - 2、整机净质量： $\leq 7.5kg$ ；
 - 3、耳旁噪声：怠速 ≤ 78 dB(A),高速空转 ≤ 99 dB(A)；
 - 4、手把振动： ≤ 3.9 m/s^2 ；
 - 5、发动机形式：风冷单缸四冲程，功率 $\geq 1.3kw$
 - 6、离心式离合器直接传动；
 - 7、背带长度可调，肩部有护垫。背挂装置牢固可靠，挂脱便捷。
 - 8、怠速性能：连续稳定运转5min，转速波动为3.3%，怠速运转时切割装置不随动，然后突加油门至最大不熄火，5s之内由最大位置突减至怠速位置不熄火。
 - 9、最高空载稳定转速：在最高转速下进行空载试验，稳定运转1min，没有异常声响，紧固件没有松动，转速波动率为3.2%
 - 10、变速箱壳体温升 $\leq 34^{\circ}C$
- 提供国家林业机械质量检测报告



割灌机

型号：WT-430 / 动力燃料类

- 1、启动性能：常温启动 $\leq 6s$ ，热机启动 $\leq 4s$ ，低温启动 $\leq 12s$ ；
- 2、整机净质量： $\leq 7.3kg$ ；
- 3、耳旁噪声：怠速 $\leq 77\text{ dB(A)}$ ，高速空转 $\leq 99\text{ dB(A)}$ ；
- 4、手把振动： $\leq 5.3\text{ m/s}^2$ ；
- 5、发动机形式：单缸、风冷、二冲程，功率： $\geq 2.7\text{ kw}/7500\text{r/min}$ ；
- 6、切割燃油消耗率： $\leq 95\text{ g/m}^2$ ；
- 7、切割效率： $\geq 41\text{ cm}^2/\text{s}$ ；最大切割直径 $\geq 20\text{ cm}$ ；
- 8、离心式离合器直接传动；
- 9、背带长度可调，肩部有护垫。
背挂装置牢固可靠，挂脱便捷。
背带设计符合GB19725-2005的规定。
- 10、怠速转速下稳定运转3min后，
对机器进行纵横四个方向各翻转 90° ，
各位置停留时间均大于3s，机器未熄火。



油锯

型号：WT9000A / 动力燃料类

- 1.启动性能：常温启动 $\leq 10s$ ，热机启动 $\leq 7s$ ，低温启动 $\leq 17s$ 。
- 2.净质量： $\leq 5.5kg$
- 3.标定功率 $\geq 2.2\text{ KW}$
- 4.最低燃油消耗率 $\leq 537\text{ g/kw}\cdot\text{h}$
- 5.锯切效率 $\geq 59\text{ cm}^2/\text{s}$
- 6.锯切燃油消耗率 $\leq 64\text{ g/m}^2$
- 7.主机比质量 $\text{kw}/\text{kg}\leq 2.34$
- 8.耳旁噪音：怠速 $\leq 85\text{ dB(A)}$ ，高速空转 $\leq 104\text{ dB(A)}$ ，满负荷 $\leq 103\text{ dB(A)}$
- 9.手把振动： $\leq 6.2\text{ m/s}^2$
- 10.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。
- 11、在最高稳定空载转速下稳定运行1min后，转速的波动小于 $\pm 5\%$



油锯

型号：WT-YD65 / 动力燃料类

- 1.启动性能：常温启动 $\leq 7s$ ，热机启动 $\leq 5s$ ，低温启动 $\leq 13s$ 。
- 2.净质量： $\leq 5.5kg$
- 3.标定功率 $\geq 2.95KW$
- 4.最低燃油消耗率 $\leq 535g/kw\cdot h$
- 5.锯切效率 $\geq 69\text{ cm}^2 /s$
- 6.锯切燃油消耗率 $\leq 64g/m^2$
- 7.主机比质量 $kw /kg \leq 1.86$
- 8.耳旁噪音：怠速 $\leq 82dB(A)$,高速空转 $\leq 103dB(A)$,满负荷 $\leq 102dB(A)$
- 9.手把振动： $\leq 6.8m/s^2$
- 10.有刹车安全装置：全自动瞬间制动装置（在0.1秒以内刹车制动）；
- 11.三点防震三点弹簧浮动减震装置，使发动机与前后把手浮动连接，操作轻便；
- 12.低油耗：化油器优化设计，进口泵膜片，强制进气；
- 13.启动快：装置有启动减压阀，启动轻便、快捷；
- 14.优质链条、导板。

提供国家林业机械质量检测报告



便携式远程输送高压泵

型号：WTSFB-10.8/6 / 动力燃料类

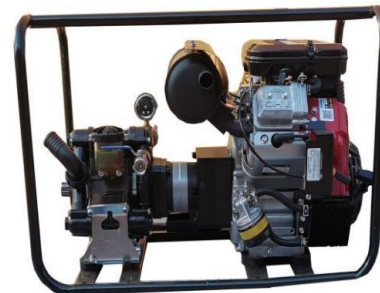
- 1、水泵重量 $\leq 65\text{kg}$
 - 2、水泵类型 三缸柱塞液压隔膜泵
 - 3、最大流量 $\geq 185\text{L/min}$
 - 4、发动机类型 双缸四冲程强制风冷发动机
 - 5、工作压力 $\geq 8\text{Mpa}$
 - 6、排量 740CC
 - 7、最大压力 $\geq 9\text{Mpa}$
 - 8、最大功率 ≥ 25 马力@3600 转
 - 9、工作扬程 ≥ 850 米
 - 10、启动方式 手电双启动
 - 11、最大射程 ≥ 32 米
 - 12、启动电源 固定电源
 - 13、最大吸程 $\geq 7\text{m}$
 - 14、最大油耗 ≤ 2.9 升/小时
 - 15、水平输送距离 ≥ 6000 千米
 - 16、进水口直径 40mm 连续工作时间 ≥ 8 小时
- 出水口直径 40mm
- 17、可输送介质 水、凝胶、泡沫类灭火剂
- 15、产品配件明细：泵组1件、9L油箱1个、机油3瓶、火花塞2支、火花塞扳手1个、空气滤清器1个、机油滤芯1个、13mm扳手2个、两用改锥1个、配套螺丝1套、直流水枪1支、进水管5米、进水管过滤器1个、灭火剂配比器1个、说明书1本、合格证1个、包装箱1个
- 提供国家林业机械质量检测报告



高扬程大功率移动水泵

动力燃料类

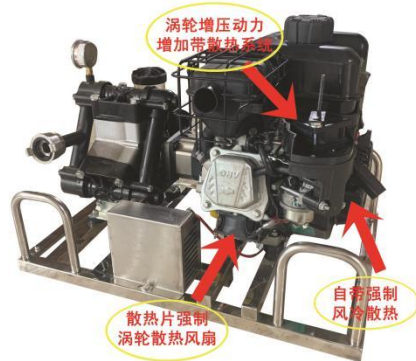
- 1.水泵重量 (kg) : 78.6
 - 2.最大流量 (L/min) : 174
 - 3.工作压力 (Mpa) : 5
 - 4.工作扬程 (米) : 500米 (垂直高度)
 - 5.最大扬程 (米) : 650 (垂直高度) 最大射程 (米) : 28.6
 - 6.水平输送距离 (公里) : 20公里以上 (不影响达到扬程高度)
 - 7.最大吸程 (m) : 6 (垂直高度4米 , 水平吸程100米 ; 垂直高度1米 , 水平吸程300米)
 - 8.进水口直径 (mm) : 40
 - 9.出水口直径 (mm) : 40
 - 10.整机尺寸 (mm) : 长850宽500高550
 - 11.裸机尺寸 (mm) : 长800宽390高480
 - 12.发动机型号 : 百利通Vanguard
 - 13.发动机类型 : 双缸、强制风冷、4T
 - 14.排量 : 627CC
 - 15.最大功率 : 23马力 16
- 启动方式 : 手电双启动
- 提供国家林业机械质量检测报告



远程输送高压泵

动力燃料类

- ★1、水泵重量 $\leq 37\text{kg}$
 - 2、水泵类型三缸液压柱塞隔膜泵
 - 3、最大流量 $\geq 109\text{L}/\text{min}$
 - 4、发动机类型单缸、强制风冷、4T、涡轮增压
 - 5、工作压力 $\geq 5.8\text{Mpa}$
 - ★6、最大功率 $\geq 11\text{hp}@4600$ 转
 - ★7、工作扬程 ≥ 560 米
 - ★8、启动方式手电双启动
 - ★9、最大射程 ≥ 25 米
 - 10、启动电源 固定电源
 - 11、最大吸程 $\geq 7\text{m}$
 - 12、进水口直径 32mm
 - 13、出水口直径 40mm
 - 14、外形尺寸长620*宽480*高440mm
 - 15、产品配件明细：泵组1台、9L油箱1个、机油3瓶、火花塞2支、火花塞扳手1个、空气滤清器1个、机油滤芯1个、13mm扳手2个、两用改锥1个、配套螺丝1套、直流水枪1支、进水管5米、进水管过滤器1个、灭火剂配比器1个、说明书1本、合格证1个、包装箱1个
- ★为实质性参数须提供国家林业和草原局林业机械质量检测中心出具的检测报告进行佐证



背负式单级离心泵

型号：WT-SFB16-35 / 动力燃料类

- 1.发动机采用单缸二冲程混合燃油风冷发动机；发动机气缸为内壁镀陶瓷，英制螺纹，与进口缸体互换；
 - ☆2.发动机动力： $\geq 8\text{HP}/7500$ 转，排量： $\geq 134\text{CC}$
 - ☆3.启动具有手电两用，电启动变速箱具有二级齿轮变速和超越离合器，启动电机、继电器与机器分离。
- 类型：单级离心式水泵,启动性能： $\leq 10\text{s}$,最大扬程： ≥ 163 米,最大射程： $\geq 28.5\text{m}$ ，最大流量 $\geq 5.7\text{L}/\text{s}$,最大工作压力： $\geq 1.63\text{MPa}$
- 整机净质量 $\leq 14\text{kg}$
- 水泵入口：2英寸螺纹,水泵出口：1.5英寸螺纹
- 水泵壳体:采用高强度耐腐蚀铝合金，水流道机械加工处理保证水泵出口最大性能；
- 叶轮：全铜以达到最高效率。
- 泵轴：水平布置，带铜套防腐蚀，耐磨
- 轴封：采用动静环机械密封，动环具有自润滑，自调节能力，静环采用陶瓷，具有防腐蚀，耐磨。
- 引水泵：结构紧凑的铜质手动引水泵。引水高度： $\geq 7\text{m}$ ；
- 压力 $\geq 1.1\text{MPa}$ ，流量 $\geq 2.4\text{L}/\text{S}$ ，射程 $\geq 21.3\text{m}$ ；
- 压力 $\geq 0.9\text{MPa}$ ，流量 $\geq 3.3\text{L}/\text{S}$ ，射程 $\geq 25\text{m}$ ；



背负式三级离心泵

型号：WT-SFB17-35 / 动力燃料类

1. 发动机: 发动机采用单缸两冲程混合燃油风冷发动机;发动机气缸为内壁镀陶瓷, 英制螺纹, 与进口缸体互换;
2. 发动机配有电子超速切断自动复位装置;
3. 发动机动力 $\geq 8\text{HP}$ /7000转, 排量: $\geq 134\text{CC}$
4. 启动具有手电两用, 电启动变速箱具有二级齿轮变速和超越离合器, 启动电机、继电器与机器分离。并用自带的电装置, 能提供12V\16V\19V电压, 有USB接口为手机充电、火场照明并可给火场发电机和运兵车电启动。
5. 化油器空气过滤器有防水装置:
多级离心式水泵:
6. 水泵扬程 $\geq 170\text{米}$
7. 出水口压力 $\geq 1.7\text{MPa}$,
8. 最大流量 $\geq 5.7\text{L/s}$:
9. 射程 $\geq 37\text{米}$,
10. 吸水深度 $\geq 7\text{米}$
11. 可背负和手提:
12. 重量 $\leq 15\text{kg}$;
13. 联机可达更远距离输水灭火. 背架采用304#不锈钢焊接, 无锈斑, 经过防锈处理;
14. 配有水泵专用多功能背架1个, 止逆阀1个, 潜头1个, 直流水枪1支, 开花水枪1支, 三通1个, 止水钳2把, 管接头扳手2把, 补漏环2只, 引水器1个, 进水管组件1组, 油管组件1组, 油箱组件1组(15L), 配比壶1个, 电启动装置1组; 工具包: 说明书合格证、8×10套筒1只、两用起子1只、火花塞1只、火花塞套筒1只; 配军橘红多功能行军附件背包;



水冷泵

型号：WT-SLB17-35 / 动力燃料类

- 动力：两冲程、单缸、汽油机动力；
- ★1、冷却方式：强制水冷循环系统和自然风冷复合冷却方式；
 - ★2、整机净质量 $\leq 11.5\text{kg}$
 - ★3、启动方式：一键式电启动及手拉反冲启动；
 - 4、启动电源：可反复充电的专用电池，具备USB接口, 应急照明灯火场照明并可给火场发电机和运兵车电启动。
 - 5、保护装置：发动机带过高温保护装置及启动过流自保护装置；
 - 6、冷机启动 $\leq 8\text{s}$ ；
 - 7、发动机排量：134cc
 - ★8、最大压力 $\geq 2.15\text{MPa}$ 、最大扬程 $\geq 222\text{m}$ ；
 - ★9、最大流量 $\geq 4.7\text{L/S}$ ；最大射程 $\geq 37\text{m}$
 - 10、引水高度 $\geq 7\text{m}$ ，水泵引水时间 $\leq 8\text{s}$
- 附件配件: 多功能背架 1个, 止逆阀 1个, 潜头1个, 直流水枪 1支, 开花水枪1支, 三通1个, 止水钳2把, 管接头扳手 2把, 补漏环2只, 引水器1个, 进水管组件 1组, 油管组件1组, 配比壶 1个, 工具包包含: 说明书、合格证、8×10套筒1只、两用起子1只、火花塞1只、火花塞套筒1只。



微型机动消防泵

型号：WT-P40 / 动力燃料类

1. 发动机：发动机采用单缸两冲程混合燃油风冷发动机；发动机气缸为内壁镀铬合金；
2. 发动机配有电子超速切断自动复位装置
3. 最大工作压力： $\geq 0.32\text{MPa}$
4. 发动机动力 $\geq 1.25\text{KW}/7000\text{转}$ ；
5. 启动方式：手拉绳启动方式；
6. 化油器空气过滤器有防水装置；
7. 单级离心式水泵；
8. 水泵扬程 $\geq 32\text{米}$ ，最大流量 $\geq 14.6\text{m}^3/\text{h}$ ；射程 $\geq 19.2\text{米}$ ，吸水深度 $\geq 7\text{米}$ ；
9. 重量 $\leq 9.9\text{kg}$ ；
10. 联机可达更远距离输水灭火.背架采用可背负和手提，无锈斑，经过防锈处理；
11. 配有水泵专用的附件和机油。附件包含：进水管，卡式凸型快速接头，凹型快速接头，螺纹接头，底阀，止水钳，单向阀，三通，转换接头，内螺纹接头，直流喷枪，雾流喷枪，出具国家林业机械质量检验检测中心的检验报告



背负式机动高压水枪

型号：WTSW-2 / 动力燃料类

1. 发动机形式:单缸、风冷、二冲程;符合国 II 排放
2. 发动机排量(m) : ≥ 25.4 (发动机型号:1E34FGE)
- ★3. 整机净质量(kg) : ≤ 9.5
4. 整机装备质量(kg) : ≤ 30.5
5. 额定功率(kw/r/min) : $0.7/7500$
6. 最大功率(kw/r/min): $\geq 0.75/7500$
- ★7. 水平射程(m) : ≥ 12.5
- ★8. 最大流量(L/min) : ≥ 4.25
9. 启动性能(S) : ≤ 5
10. 最大压力 : $\geq 5.5\text{MPa}$
11. 耳旁噪声db (A) : ≤ 93
12. 在最高工作压力下连续运转0.5h，没有不正常的振动、声响，紧固件无松动，无漏水漏油现象。
13. 在喷雾工况下连续运转8h，发动机无自动熄火，整机无漏水漏油现象及异常振动、响声，紧固件不松动。
14. 燃油消耗率降低20%以上。尾气排放较传统发动机降低50%，扭矩提高15%以上。



背负式机动高压水枪

型号：WT-6MSW-12 / 动力燃料类

1. 发动机：4冲程汽油发动机；
2. 启动性能：≤6s
3. 功率≥1.8Hp；
4. 油箱容积≤0.65L；
5. 旋向：逆时针（从输出端看）；
6. 减速器：减速比：2:1；
7. 喷枪枪杆：枪杆采用了三截伸缩型枪杆，伸展1.7米，收缩0.6米；
8. 细水雾喷头航空铝材质，经过电极硬氧化处理，在一个喷头上同时实现了直流喷射、雾化喷射、团雾化和扇型4档喷射；采用旋转实现雾射、直射、散射和远射四种喷射方式，旋转过程采用水压压力进行密封，密封性能好；
9. 水袋：内胆采用的是高级PVC网架复合材料，可在-15℃~65℃之间使用，外层为军用棉帆布,有快速接口（有检测报告）；
10. 最大压力≥12Mpa；
11. 噪声：≤93dB(A)
12. 水平直流射程≥15m，雾化≥12.1m；
13. 最大流量≥9L/min；
14. 整机净质量≤9.5kg；水袋容积≥22L；更换水袋时间≤8S；



背负式高压细水雾灭火器

型号：WT-6MSW-9 / 动力燃料类

1. 额定功率≥1.8千瓦，
 2. 转速7500转/分
 3. 启动性能≤8s
 4. 工作压力≥8MPa
 5. 启动方式手拉反冲启动
 6. 工作压力8MPa
 7. 额定流量5.1L/min，
 8. 平均射程雾化9m直流10m，
 9. 水袋容积≥20升，
 10. 每袋水连续工作八分钟，
 11. 更换水袋时间小于8秒，每箱油连续工作时间90分钟，
 12. 整机净重≤12.6千克，
- 适用范围：ABC类及带电设备火灾
水袋20升3个，工具包，说明书。合格证，漏斗，
提供国家林业机械质量检测报告



背负式高压细水雾灭火机

型号：CWXSW-B12 / 气压动力类

背负式细水雾以水为灭火剂，必要时也可以添加灭火添加剂，可以扑灭A、B、C类初期火灾。

1.喷射方式为直流或者喷雾

☆2.直流喷射距离 $\geq 13.1\text{m}$

3.喷雾距离 $\geq 9.3\text{m}$ 。

4.水桶容积为 $\geq 12\text{L}$ 。

5.喷射速率为 $\geq 0.5\text{L/s}$ 。

6.工作压力为 0.8Mpa 。

☆7.碳纤维储气瓶压力为 30Mpa 。

☆8.喷水量：直流 $\geq 0.32\text{L/s}$ ，雾化 $\geq 0.31\text{L/s}$

9.气瓶容积为 $\geq 3\text{L}$ 。

背带有醒目反光贴，背带与背架连接处采用防割处理，气瓶使用无扣快速阻燃魔术贴固定，防锈铜质喷头，金属部位采用304不锈钢。

10.整体含气瓶总重 $\leq 15\text{kg}$ ，枪体质量 $\leq 2.3\text{kg}$

提供国家林业机械质量检测报告



电动水枪

型号：WT-6MSW-9 / 电驱动力灭火

1、喷枪结构要求:由往复容积泵、六进制多角喷头；电池可拆卸、防差手把开关、一键式高、低档流速控制按钮；两段式设计，进水口为单手快插式不锈钢接口，配有 $\geq 25\text{L}$ 背负式水包、水包设有放置软管袋，电池袋；自动水吸方式喷射，

2、★配有40AH(20V)锂电池；

3、★喷头1结构：旋转档位式六孔结构、喷嘴为不锈钢镶式结构，每个喷嘴标有 0° 、 15° 、 25° 、 40° 、 50° 、 65° 喷射角度，每个档位对应一个喷射角度，可手动旋转档位，配有1/4寸快插式连接；

4、喷头2结构：旋转档位式五孔结构，喷嘴为黄铜镶嵌式结构，每个喷嘴标有 0° 、 15° 、 25° 、 40° 、花洒喷射，每个档位对应一个喷射角度，可手动旋转更换档位，配有1/4寸快插式连接；

5、喷嘴测试，当压力 1.0MP 流量 $\geq 2\text{L/min}$ 时

1)圆柱形喷射(0°)喷射距离 $\geq 9.2\text{m}$ ；

2)扇形(15°)喷射距离 $\geq 7.3\text{m}$

3)扇形(65°)喷射距离 $\geq 4.5\text{m}$

6、喷枪整备质量 $\leq 2.35\text{KG}$

7、充满电单次工作时间 $\geq 3.5\text{h}$



电动水枪

型号：WTSF-D3 / 电驱动力灭火

1、喷枪结构要求:由往复容积泵、六进制多角喷头：电池可拆卸、防差手把开关、一键式高、低档流速控制按钮；两段式设计，进水口为单手快插式不锈钢接口，配有≥20L背负式水桶，电池袋；自动水吸方式喷射，

2、配有40AH(20V)锂电池；

3、喷头结构：旋转档位式六孔结构、喷嘴为不锈钢镶式结构，每个喷嘴标有0°、15°、25°、40°、50°、65°喷射角度，每个挡位对应一个喷射角度，可手动旋转挡位，配有1/4寸快插式连接；

4、喷嘴测试，当压力1.0MP时流量≥2L/min

4)圆柱形喷射(0°)喷射距离≥8.7m；

5)扇形(15°)喷射距离≥6.8m

6)扇形(65°)喷射距离≥4.2m

5、喷枪整备质量≤3.5KG

6、充满电单次工作时间≥1.2h

配置：手持式微型电动灭火水枪1把、高压软管1条、背负式水桶1个、快速充电器1个、动力电池2块



电动水枪

型号：WTSF-D1 / 电驱动力灭火

1.最大流量L/min：≥2.42

2.最大射程m：≥10.3

3.电池:12V12 A(密封，免维护)

充电12小时，能连续使用≥4小时以上

4.容量:≥18L

5.净重：≤4kg

喷头有直线及散射状两种喷射方法，直线及散射可通过手握手柄力度调节即可，人体化设计，背着舒适。提供国家林业机械质量检测报告



高压脉冲水枪

型号：QWMB12 / 气压动力类

符合GA534-2005《脉冲气压喷雾水枪通用技术条件》标准要求。该细水雾灭火枪工作压力低，结构紧凑、轻巧，以制成背负式，方便的在不同环境中达到消防灭火的目的，以其独特的技术和安全、可靠便捷的操作，实现了比同类灭火设备节能降耗1/3的高效率。是更具战斗力的新一代灭火装置。

水雾灭火枪是利用气压水，形成水气混合的有一定压力的灭火介质，达到灭火的目的，尤其在初期火灾的扑救过程中效果最为明显。

1. 气瓶工作容积： ≥ 2 L；气瓶公称压力：30Mpa；
 2. 水箱容积： ≥ 12.3 L；水箱工作压力：0.6Mpa；
 3. 射程： ≥ 14 m；
 4. 脉冲喷射间隙时间 ≤ 2.5 s
 5. 贮水桶、减压器安全阀开启压力：1.1 ~ 1.2Mpa
 - ★6. 总重量（充满灭火剂和压缩空气）： ≤ 30.3 kg。
 7. 气雾喷射器贮气筒工作压力2.7MPa；
 8. 气雾喷射器贮气筒容积 ≥ 0.8 L；
 9. 有效脉冲喷射次数 ≥ 12 次
 - ★10. 喷射剩余率 $\leq 0.5\%$
- 能灭3A、144B火。

★项必须在检测报告中体现，并满足要求



携式水泡沫混动灭火枪

1. 额定流量：120 L/min
2. 额定压力：0.8MPa
3. 最大压力：1.5MPa
4. 适用压力范围：0.2 ~ 1.2 MPa
5. 泡沫箱容积：20L（A类泡沫液）
6. 发泡倍数：湿泡沫5/中等泡沫10/干泡沫19倍可调（水压0.8 MPa）
7. 一箱灭火剂使用时间：干泡沫30/中等泡沫15/湿泡沫7.5min
8. 设备净重： ≤ 6.35 Kg
9. 总装量： ≤ 7.5 KG
10. 产品尺寸：940X210 mm
11. 有效喷射距离： ≥ 20 m
12. 最大喷射距离： ≥ 30 m
13. 泡沫箱容量 ≥ 20 L
14. 关闭泡沫原液，切换为喷水状态，根据实际场景选择档位，需要快速降温或者易复燃的情况使用高档，发泡密度大，阻燃。

