

**KASEI®**

华盛中天  
与您共创美好明天

始于1951



山东华盛农业药械有限责任公司  
山东华盛中天机械集团股份有限公司

地址：中国·山东·临沂市高新技术开发区中天路1号  
全国服务热线：400-8539-700  
传真：0539-8488615  
邮编：276017  
公司网站：www.hsztcn

**以水灭火产品**

**FIRE EXTINGUISHING PRODUCTS WITH WATER**

山东华盛农业药械有限责任公司  
山东华盛中天机械集团股份有限公司

**山东华盛中天机械集团股份有限公司**（原山东临沂农业药械厂、临沂华盛企业集团总公司）成立于1951年，有70年的专业制造历史。公司坐落于山东临沂高新技术开发区，公司占地约80万平方米，总资产15亿元，现有员工3000余人；是一家拥有山东华盛农业药械有限责任公司、山东卡特重工机械有限公司和山东华盛中天工程机械有限责任公司3个全资或控股子公司，集科工贸为一体的大型企业集团，是全国“五一”劳动奖状获得单位、中国机械500强、全国机械工业文明单位、机械工业管理进步示范企业、机械工业管理现代化企业，是中国最大的小型通用型汽油机、园林机械、植保机械、森林防护机械和小型工程机械生产出口基地，经济效益、规模实力、产品水平等多项主要经济技术指标多年来始终位居全国同行业首位。

**经营范围：**公司主要产品有30马力以下二冲程和四冲程通用型汽油机、二冲程和四冲程燃气机、园林机械、农业机械、林业机械、排灌机械、发电机组、工程机械等八大系列350余个品种。销售网络及售后服务遍布全球，其中公司小型通用型汽油机、园林机械、植保机械三大系列主导产品产销量、出口量均居行业全国第一位，公司产品国内市场占有率居主导地位，并出口到全球80多个国家和地区。

**行业地位：**公司是国家大型企业，是中国林业机械协会常务理事单位、国家林业局森林病虫害防治总站定点企业、中国消防协会会员单位、中国林业机械协会森

林防火装备分会副会长单位，3A信用等级企业、中国农机协会常务理事单位、山东内燃机学会副理事长单位、临沂市企业家协会理事单位、中国内燃机工业协会小型汽油机分会副理事长单位。近年来先后主持起草国家标准、行业标准13项，参与起草17项。“华盛泰山”注册商标被认定为“中国驰名商标”，主导产品曾荣获“国家免检”并先后多次获得国家银质奖、国家科技进步二等奖、全国推广示范产品、全国重点推广产品、全国用户满意产品、中国农业知名品牌等国家级荣誉称号。2008年山东华盛农业药械有限责任公司被山东省认定为高新技术企业。

**技术实力：**公司研发实力雄厚，1995年被认定为省级技术中心，2009年被认定为国家技术中心，拥有国家认可实验室，是全国CAD应用工程示范企业、省级高新技术企业，山东省首批工业设计中心，建有博士后科研工作站，拥有中、高级职称以上专业研发人员300余人，产品研发手段先进，拥有专利近100项，每年有10余个具有自主知识产权的新产品通过省级鉴定投放市场，近期研制开发、达到欧V阶段和美国EPA第三阶段排放标准汽油机、燃气机及航模、车模、船模汽油机等，代表了当今小型汽油机的尖端水平，满足了欧美发达国家客户及模型爱好者的需求，公司新产品产值率在30%以上，取得了显著的经济效益和社会效益。





单级泵和三级泵可选

**产品特点**

- ① 可串联，可并联，连接方便；
- ② 手启动加电启动，启动方便；
- ③ 可手提，可背负，行军方便；
- ④ 结构紧凑、重量轻、噪音小、性能稳定；
- ⑤ 自主研发发动机，功率强劲，实测大于8HP。

产品名称	便携式森林消防泵
型号	JBQ5.0/3
发动机型式	单缸、二冲程、风冷汽油机
输出功率 (hp/r/min)	8/7000
排量 (ml)	135.4
泵体结构	三级离心泵
最大扬程 (m)	170
工作压力 (MPa)	1.7
最大流量 (m³/h)	23.5
燃油箱容积 (L)	25
整机重量 (kg)	15
进出水口直径 (mm/mm)	50/38

**便携式森林消防泵配件**



高压水带

快速水带铺设背包

吸水管

引水泵

电启动线

电池

充电器

起动机

25L油箱

燃油管

油箱背包

维修工具

管路附件箱

三通阀

单向阀

专用扳手

直流水雾喷枪

止水箍

止水钳

1.5寸快接头

止回式底阀过滤器

吸水管快速接头

直流喷枪

进出口转换接头



### 产品特点

- 1 可串联，可并联，连接方便；
- 2 手起动或电起动，起动方便；
- 3 可手推，行军方便；
- 4 结构紧凑、重量轻、噪音小、性能稳定；
- 5 发动机结构为斜置单缸，OHC，功率强劲。



产品名称	手推式森林消防泵
型号	JBQ5.0/3-S
发动机形式	单缸风冷四冲程
输出功率 (hp/r/min)	7/4000
泵体结构	三级离心泵
最大扬程(m)	170
工作压力(MPa)	1.7
最大流量 (m <sup>3</sup> /h)	23.5
整机重量(kg)	30
进出水口直径(mm)	50/38



### 产品特点

- ① 行军时可手推、手抬，特别适用于高山消防灭火；
- ② 整机扬程可达 500 米，作业半径 1000 米；
- ③ 采用斯巴鲁 EX210 四冲程发动机、意大利原装进口隔膜泵。

产品名称	手推式森林消防泵
型号	JBQ40/0.6G
发动机形式	斯巴鲁 EX210，单缸风冷四冲程
泵体形式	意大利进口隔膜泵
发动机功率 (HP/r/min)	7/4000
整机净重 (kg)	35
进出水口直径 (mm/mm)	25/13
额定流量 (L/S)	0.27
最大流量 (L/min)	40
额定压力 (MPa)	4
整机扬程 (m)	500
噪声 (db (A))	91



### 产品特点

- ① 扬程高 14HP EX 发动机，整机扬程 500m
- ② 流量大 进口隔膜泵，流量达 120L/min
- ③ 震动小 橡胶柱减震，震动小，运行平稳
- ④ 噪声小 作业环境清静，噪音小，仅为 91dB
- ⑤ 安装快 进出水口为快接结构，安装快捷
- ⑥ 启动快 一键电启动，方便快捷
- ⑦ 昼夜用 含照明装置，满足夜间作业需求

产品名称	高扬程森林消防泵
型号	JBQ50/2G
发动机形式	单缸、风冷、四冲程
泵体形式	意大利进口隔膜泵
发动机功率 (Kw/r/min)	9/4000
进出水口直径 (mm)	40/40
额定流量 (L/min)	120
额定压力 (MPa)	5
整机扬程 (m)	500
噪声 (db (A))	91
启动方式	手拉启动加电启动



**产品特点**

- ① 扬程高，23HP 进口发动机，整机扬程 800m；
- ② 流量大，进口隔膜泵，流量达 180L/min；
- ③ 安装快，进出水口为快接，安装快捷；
- ④ 启动快，一键电启动，方便快捷；
- ⑤ 昼夜用，含照明装置，满足夜间使用。



产品名称	高扬程森林消防泵
型号	JBQ80/3G
发动机形式	双缸、四冲程、风冷
泵体形式	意大利进口隔膜泵
发动机功率 (Hp/r/min)	23/4000
进出水口直径 (mm)	40/40
额定流量 (L/min)	180
额定压力 (MPa)	7
最大压力	8
整机扬程 (m)	800
启动方式	电启动

## 产品特点

### ① 大容量腔体真空泵

改良后腔体是原来腔体排气量的 2 倍，出水时间更快，引水时间小于 10 秒，引水高度更高，可达 9 米。

### ② 可多台机器串联工作

通过专用的连接工具，使多台设备能同时串联工作，达到远距离供水的目的。

### ③ 自动充电装置

带有自动充电装置功能的设备能保证机器在运转过程中自行给蓄电池充电，保证蓄电池电量充足。

### ④ 设备噪音低

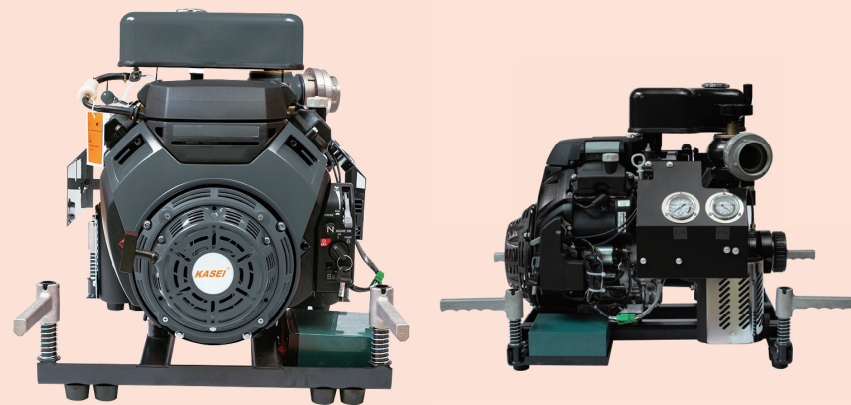
经过精心设计的大容量排气筒能有效吸收发动机排出来的噪音，有效降低噪音污染。

### ⑤ 大出水流量

可达到 16 升每秒的出水量，保证给消防车供水。

### ⑥ 自动停机保护装置

设备带有机油保护装置，当机油低于工作需要液面时，发动机会自行检测到内部压力失压而停止运转，防止发动机内部因缺油而损坏。



产品名称	高扬程森林消防泵
型号	JBQ6/16
发动机形式	本田双缸风冷四冲程汽油机
发动机功率 (kW/r/min)	13/3600
启动方式	手拉启动加电启动
吸深3米 (L/S)	流量 ≥ 16
吸深7米 (L/S)	流量 ≥ 8
额定压力 (Mpa)	0.6
进出水口直径 (mm)	80/65
质量 (kg)	85



**产品特点**

- ① 新开发高压泵，流量大；
- ② 配带压力表，实时监测；
- ③ 无缝铜管材质更优；
- ④ 水封位置终生免润滑；
- ⑤ 重量轻，携带方便；
- ⑥ 可搭配 200m 以上胶管作业；
- ⑦ 一机两用，可连接水泵。



产品名称	手抬式消防泵
型号	3WZ-9A
汽油机排量 (ml)	40
最大功率 (KW/r/min)	1.25/7000
柱塞直径 (mm)	22
传动比	52:13 (4)
工作压力 (MPa)	0-3.5
流量 (L/min)	≥9
重量 (kg)	9.5

**产品特点**

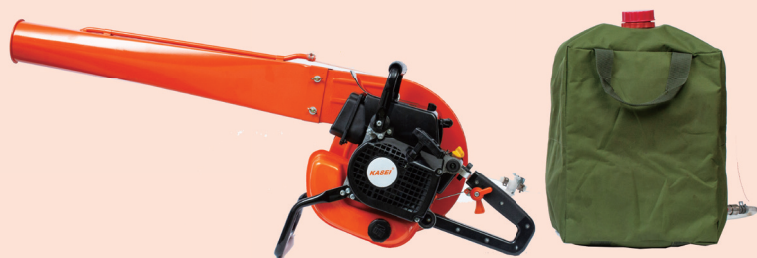
- ① 自主研发设计，动力稳定，性能强劲；
- ② 高扬程压力泵，扬程可达 65m；
- ③ 多级减震，整机振动小，运行平稳。



产品名称	手台式消防泵
型号	50ZB65-3.5Q
发动机形式	单缸风冷四冲程
发动机功率 (Hp/r/min)	6/4000
出水口直径 (mm)	50
最大扬程 (m)	65
最大压力 (MPa)	0.65
最大流量 (m³/h)	30
质量 (kg)	26
启动方式	手拉启动或电启动

**产品特点**

- 1 自主专利设计的发动机，动力强劲，能爆发 4kw 的强劲功率；
- 2 自减压结构设计，启动轻便、迅速；
- 3 专利设计的油门控制系统，使操作更方便、更稳固；
- 4 专利设计的发动机冷却系统，运行更稳定。



产品名称	便携式风水灭火机
型号	6MFS-7
发动机功率 (kW/r/min)	4/7000
距风机中心2.5米处风速 (m/s)	30
出风口流量 (m³/s)	0.45
有效灭火距离 (m)	1.95
喷水量 (L/min)	7
有效喷水距离 (m)	13
标定转速下耳旁噪声 (db (A))	98
整备质量 (Kg)	31
水囊容积 (L)	20



**产品特点**

- 1 重量轻，整机采用优质镁铝合金等轻型材料；
- 2 缸体倒置，重心低，机器运转更稳定；
- 3 增配高压喷雾泵，喷水量大，射程远；
- 4 自主专利设计的发动机，动力强劲，能爆发 4kw 的强劲功率。



产品名称	背负式风水灭火机
型号	6MFSH-7
发动机形式	单缸、风冷、二冲程
功率与整机工作转速 (kW/r/min)	4/7500
风筒出口风量 (m³/s)	0.4
有效喷水距离 (m)	14
整备质量 (kg)	30
有效灭火距离 (m)	1.9
最大喷水量 (L/min)	7.3
喷水垂直高度 (m)	11
油箱容积 (L)	2
标定转速下耳旁噪声 (dB)	105
手感振动加速度 (m/s²)	21



### 产品特点

- ① 一次充电可连续工作 4h，适合森林野外防火；
- ② 整机重量轻，特别适合背负式快速行军；
- ③ 水枪射程远，可以进行高效的灭火；
- ④ 各运动部件运转灵活，背带符合人体工学设计，有充分吸收震动的软垫，并在背带上装备快脱装置，在作业时更加安全可靠。

产品名称	背负式电动灭火水枪
型号	6MSW-18D
净重 (kg)	5.7
水箱容积 (L)	18
工作压力 (MPa)	0.43
流量 (L/min)	3.1
电池	12V 8Ah
连续工作时间 (h)	4.2
水平射程 (m)	≥8.4

### 产品特点

- ① 锂电动力，续航能力强，一次充电可以连续工作 4h；
- ② 电池为快插设计，更换方便快捷；
- ③ 全包围式液泵，安全性高；高压液泵，射程远；
- ④ 整机重量轻，适合快速行军作业。



产品名称	背负式电动灭火水枪
型号	6MSW-18D
净重 (kg)	5.7
水箱容积 (L)	18
工作压力 (MPa)	0.43
流量 (L/min)	3.1
连续工作时间 (h)	4.2
水平射程 (m)	≥8.4



### 产品特点

- 1 配置可调节灭火专用高压水枪；
- 2 超大的 20 升固定式水箱设计；
- 3 整机结构紧凑，重量轻，适合背负式快速行军。

产品名称	背负式动力喷水灭火器
型号	6MSW-5-7
发动机形式	单缸、风冷、二冲程
发动机排量 (ml)	25.4
发动机功率 (kW/r/min)	0.75/7500
水平射程 (m)	10
最大流量 (L/min)	7
耳旁噪声 (db(A))	95
整机净重 (kg)	11
水箱容积 (L)	20



### 产品特点

- 1 专利设计的四冲程发动机，满足国家最新国二排放标准；  
配备三级伸缩式高压喷枪，便于保存和快速行军；
- 2 配备快速转换喷头，通过喷头上的按钮，快速实现水流的雾化和直射；
- 3 支架采用一次性弯曲成型工艺，外形美观、强度高；
- 4 采用数字控制点火，磁电机数字限速，使用更稳定、更平稳、更可靠；  
整机重量轻，特别适合背负式快速行军；可以与背负式灭火器、灭火工具等组成灭火分队，快速抵达火场，高效、迅速的扑灭火情。

产品名称	高压细水雾灭火器
型号	6MSW-5-7A
发动机形式	单缸、风冷、四冲程
发动机标定功率 (kW)	0.75/7500
油箱容积 (L)	0.7
工作压力 (MPa)	5
额定流量 (L/min)	7
水平射程 (m)	直流8雾化9
净质量 (kg)	13
水袋容积 (L)	23
更换水袋时间 (s)	5
单袋水连续工作时间 (min)	7



### 产品特点

- ① 一机三用，可以风力灭火、风水灭火和泡沫灭火；
- ② 框架采用铝合金材质三级可伸缩移动拉杆，可背负和单手拖拽机器；
- ③ 机架背架具有系统减震结构和缓冲透气背垫，安全舒适；
- ④ 可根据不同火灾，自主调节产生 7~20 倍的泡沫灭火剂，适应多样火情。



### 产品名称

### 背负式泡沫灭火机

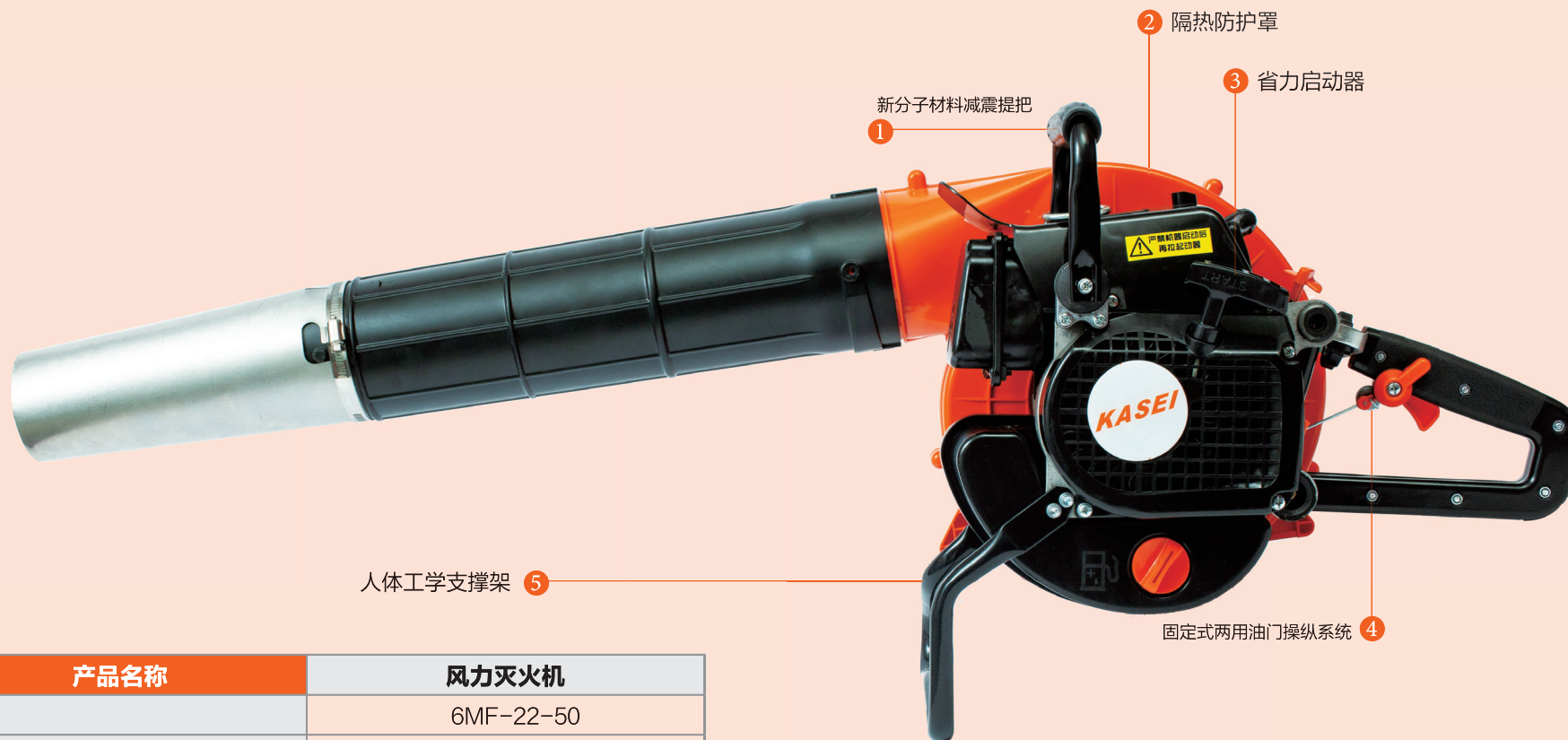
型号	6MFSH-19-40
发动机功率 (kW/r/min)	4/7000
有效风力灭火距离 (m)	1.9
出风口流量 (m³/s)	0.4
泡沫灭火距离 (m)	26
泡沫灭火喷水垂直高度 (m)	16
泡沫灭火最大喷水量 (L/min)	130
耳旁噪声 (db (A))	100
净质量 (kg)	16



**产品特点:**

- ① 风力强劲**  
风机出口风量能达到0.49m³/s。
- ② 防护油管**  
油管全包围结构，安全防护。
- ③ 技术先进**  
自主专利，二代低排动力。
- ④ 舒适背垫**  
海绵内芯，舒适透气。
- ⑤ 耐火风筒**  
末端加装不锈钢吹风管。

产品名称	背负式风力灭火机
型号	6MF-19-45
功率与整机工作转速 (kW/r/min)	3/7000
风筒出口风量 (m³/s)	0.45
整备质量 (kg)	10.6
有效灭火距离 (m)	1.91
一次加油连续工作时间 (min)	81
标定转速下耳旁噪声 (dB)	101



- ① 新分子材料减震提把
- ② 隔热防护罩
- ③ 省力启动器
- ④ 固定式两用油门操纵系统
- ⑤ 人体工学支撑架

产品名称	风力灭火机
型号	6MF-22-50
功率与整机工作转速 (kW/r/min)	4/8500
风筒出口风量 (m³/s)	0.5
喷水量 (L/min)	/
有效喷水距离 (m)	/
整备质量 (kg)	7.5
有效灭火距离 (m)	2.31
一次加油连续工作时间 (min)	39
标定转速下耳旁噪声 (dB)	105
手感振动加速度 (m/s²)	18

**产品特点:**

- ① **重量轻**  
整机重量仅为7.5kg。
- ② **震动小**  
三点橡胶柱减震手把，降低震动。
- ③ **性能高**  
优化风道设计，风量大，灭火远。
- ④ **材质优**  
蜗壳和风管采用耐高温工程塑料。
- ⑤ **无级调速**  
油门手柄可任意控制转速。
- ⑥ **双背带结构**  
既满足行军需求，又降低作业强度。



随着国内森林火灾易发频发，森林灭火手段也日趋多样化，长期的实践证明以水灭火是当前乃至长远的灭火趋势，同时配备泡沫灭火剂可以更好地阻断火种蔓延。多用途多功能小型灭火车可以有效解决森林灭火复杂多样性问题，快速进入火场开展作业。

多功能小型灭火车主要有运输车、泵、储水罐、水带、消防服、应急电源、防火罩、灭火器（背负、便携）、泡沫灭火机和泡沫剂等部分组成。其中运输车可以适应平原丘陵等复杂地形，可以快速进行输水作业，同时按照不同的火势，利用灵活机动的便携式灭火器械进行单组灭火作业。

**风力灭火小队**

适用稳进中强度以下火势，附近没有水源的情况。

**配备：**2台背负式风力灭火机，1台便携式风力灭火机，一个加油器，一个点火器，二号工具，三号工具



**风水结合灭火小队**

适用稳进中强度以下火势，附近有部分水源的情况。

**配备：**1台便携式森林消防泵，1台背负式泡沫灭火机，一套管路附件，一个加油器，5盘消防水带，2台便携式风力灭火机。



**以水灭火小队**

适用稳进中强度以下火势，附近水源充足的情况。

**配备：**1台大流量森林消防泵，1台高扬程森林消防泵，1台便携式森林消防泵，1个水囊，一套管路附件，一个加油器，10盘消防水带。

