

# 背负式吹雪机 风力鼓风机 道路吹风机 多功能风力灭火机 马路吹灰机

产品名称	背负式吹雪机 风力鼓风机 道路吹风机 多功能风力灭火机 马路吹灰机
公司名称	镇江润林森林防火装备有限公司
价格	.00/个
规格参数	发动机:单缸二冲程 化油器:泵膜式化油器 点火方式:电容放电式
公司地址	镇江市丹徒区高资街道玉书路114号
联系电话	19952472119 15896355609

## 产品详情

- 1、背负式风力灭火机：排量 80cm；
- 2、风管长度1.8米，油门以及水门在手把操作。
- 3、功率：4KW/7200RPM，采用单缸强制风冷二冲程汽油发动机
- 4、出风口风量 1800m<sup>3</sup>/h；
- 5、有效灭火距离 2.2m
- 6、转数 7000r/min
- 7、距风机中心2.5米处风速 30m/s；
- 8、一次性加油连续工作时间 75分；
- 9、噪音：98dB；
- 10、净重 12kg；
- 11、化油器：泵模式；点火：CDI系统；

12、启动方式：反冲启动器；

13、常温启动 8S

定转数下自水平位置上、下、左、右倾斜45度均能正常工作，各位置停留时间不少于10s均能正常工作

大排量二冲程风冷单缸汽油引擎；

通风式背包垫，四个大型减振弹簧，双层叠式空滤芯，橡胶一体成型手柄，带贴心手枕、挡手，配加长型油门把手，加减速调节更稳定。“L”形框架，有效减轻对抗阻力，防叶挡板阻止碎片进入吸风口，卡口风管固定结构；

风力灭火机适用场合及不宜适用场所：

风力灭火机使用的燃油为机油和汽油混合而成的混合油，严禁使用纯汽油，禁止在火烧迹地加油。加油时，必须离火场10米以上。10米以内，火的辐射作用较大，容易被火的高温引燃着火。

#### 一、适合适用场所

- 1、风力灭火机可以多机组合灭火，一般火焰高度在50厘米以下时，可采用单机灭火；当火焰高1米左右时，可采用两机编组灭火；当火焰高度在1.5米，可燃物反比不均匀时，需三机编组灭火。
- 2、持风力灭火机手携机位于火线外侧距火焰1米左右，灭火机出风口与火线走向成15度左右角度，并与火焰底地面构成40-45度角。
- 3、风力灭火机左右摆动机体（摆动幅度在1米-1.5米之间）。先从上部摆动，用强风压低火势，并使可燃物质向迹地内部飞散，再回摆用强风切割火焰底部，达到灭火目的。

#### 二、不宜适用场所

- 1、火焰高度超过2.5米的火；
- 2、灌丛高度在1.5米以上，草科植物高度超过1米地区的火。这是因为草灌高超过1米时，由于视线不清，一旦着火，极其易燃，蔓延迅速，扑火人员撤离不及，容易发生人员伤害事故。
- 3、火焰高度超过1.5米以上的迎面火；
- 4、林中有大量的倒木、杂乱物；
- 5、风力灭火机只能灭明火，不能灭暗火。

## 风力灭火机组成及操作适用说明

### 一、风力灭火机主要组成部分：

- 1、灭火部分：离心式风机和风筒
- 2、汽油机部分：IE52F汽油机操作部分背带、前后把手、油门拉线、扳机等
- 3、通过二冲程汽油发动机带动风轮产生高速气流进而吹灭火苗及杂物,公路上用于稀浆封层工作前的清扫工作。

### 二、风力灭火机的使用说明

- 1、修公路、工厂吹灰尘，铁路上吹沙子、吹雪
- 2、菜大棚薄膜上和露天的变压器上吹雪吹雪厚度15公分以上
- 3、公园内吹落叶，吹树叶
- 4、停电后饭店内用于当鼓风机的应急使用
- 5、院子内吹雪及森林防火等

### 三、风机特点

- 1、功率大、转速高
- 2、出口风流量大、出口风流速高
- 3、体积小、重量轻
- 4、产品原材料的质量好、加工精度高：风机发动机采用铝镁合金铸造而成，重量轻、强度高。叶轮加工采用设备进行配重，使叶轮的平衡性能更好，工作时振动小，壳体采用高强度钢板制造其寿命大大增加。
- 5、外型美观：外壳采用静电喷涂，使涂层既美观又经久耐用。
- 6、风机设有手油泵，使起动更加快捷。设有断电器，使发动机停火更方便。
- 7、油箱密封性能好：风机在任何角度工作时，发动机都不会漏油。

- 8、发动机怠速工作稳定、化油器性能好：发动机可在任何角度下工作，既省油又易于起动。
- 9、前置：在扑火队员工作时，不会烫伤身体，保证队员的安全。
- 10、风机出厂前经过了冷热磨工序，用户使用本机可直接进入火场工作。

## 风力灭火机的技术要求及操作技巧

### 一、风力灭火机技术参数

由去掉导板和锯链的油锯和风力机装配组成的，用风力机产生的风，把燃烧时释放出来的热量带走，使温度降到燃点以下，从而达到灭火的效果。一般距出风口2~3米时，风速可达19~12.7米/秒。这种灭火机的特点是，不需复杂的改装技术，结构简单，使用方便，比用水或化学灭火剂经济。可一机多用，在有油锯作业的林场、林业局，可以普遍使用。

### 二、技术要求

- 1、风力灭火机全压效率应不低于60%(叶片前向弯曲叶轮)。
- 2、风力灭火机耐久性试验应不少于160h，试验方法应符合GB10281的规定。试验后，各零，部件不应出现裂纹和明显变形。
- 3、叶轮应进行静平衡检验，风力灭火机，偏摆范围不得超过300，
- 4、叶轮应进行1.3倍于标定转速的超速试验。试验方法应符合GB10281的规定，试验后，风力灭火机公司，各处不应有变形，裂痕，损坏。
- 5、外购件，风力灭火机批发，外协件和原材料均需符合有关标准和技术文件的规定。
- 6、风力灭火机产品检验时要进行试验，试验分型式试验，出厂试验和定期抽查试验。
- 7、风力灭火机新产品定型或结构，工艺有较大改变，老产品转厂出产时均必须进行型式试验。

### 三、操作技巧

根据森警部队实战风险，风力灭火机的基本使用技术概括为“割”、“压”、“顶”、“挑”、“扫”。

(1)“割”用强风切割火焰底部，使燃烧物质与火焰断绝，并使部分明火熄灭，同时将未燃尽的小体积燃烧物质吹进火烧迹地内熄灭，这是风力灭火机的终手段。

(2)“压”在火焰高度超过1米而采用双机或多机配合灭火时，用其中1台灭火机在前压迫火焰上部，使其降低并使火锋倒向火烧迹地内侧，为切割火线的灭火机创造灭火条件，相互配合将火扑灭。

(3)“顶”火焰高度超过1.5米需用多机配合灭火时，除用1台灭火机压迫火焰上部外，加用一台灭火机顶吹火焰中上部，与第一机配合，将火线压低，并使火锋倒向火烧迹地内侧。之后，多机配合灭火，其中第二机即为用“顶”吹技术灭火。

(4)“挑”在死地被物较厚地段灭火，当副攻手用长钩或长棍挑动死地被物时，主攻手将风力灭火机由后至前呈下弧形推动，用强风将火焰和已活动的小体积燃烧物吹进火烧迹地内侧，达到灭火效果。

(5) “扫”用风力灭火机清理火场时，可用强风如扫帚一样将未燃尽物质斜向扫进火烧迹地内部，防止复燃。