

# BIG高性能消防风机



不管是战术方法还是通风理念，高性能风机的研发目标都是以最佳方式满足各种工况。

**性能加强20%**  
**重量减轻25%**

## 超大功率

- 采用了高压理念，在建筑物内部形成理想的压力
- 改进了流动性和新型导流板，以优化空气流动，减少动力损失
- 改变了叶轮设计，以获得更高的效率
- 扩展了倾斜范围，以优化通风口的迎风气流



## 卓越的人体工程学设计

- 多种选择，创新把手，便于搬运和吊装
- 符合人体工学的手柄，体型较大或较小的人均能舒适使用
- 脚踏式倾斜装置，可快速调节风机
- 通过楼梯和深井，可轻松实现通风
- 可选的照明装置，为现场提供安全照明

## 紧凑尺寸

- 优化的尺寸，以尽可能减小隔室空间
- 创新的材料组合，以减轻总重量

## 选项

- 水雾系统通过磁铁迅速轻松安装，易于改装，亦可与不同的风机配合使用。
- 照明组件采用现代LED技术，可实现最佳的场景照明。
- 泡沫产生器系统采用独特的泡沫产生器系统 BIG FlexiFoam。直接在火灾发生地产生泡沫。
- 通风软管，定向通风良好，且具有不同的设计和长度，可迅速轻松地连接到风机。
- 平滑孔管道，可长距离导流空气，在不产生扬尘的情况下对多尘区域进行通风。

## 优化模型程序

新的高性能风机有两种尺寸（相当于以前的型号HP18和HP21）。  
三种不同的驱动方式：内燃机、单速电机和变速电机。

# HP-18 黑色系列



HP18-H200-B1



HP18-EV2.2-B1

型号	HP18-H2	HP18-ES2	HP18-EV2
驱动/速率	内燃机	电动/单速	电动/变速
额定功率	4.1 KW SAE J1349	2.2 KW	2.2 KW
空气输出效率	约59,000 m <sup>3</sup> /h	约48,000 m <sup>3</sup> /h	约48,000 m <sup>3</sup> /h
引擎/发动机	本田 GX200	230V/50Hz	230V/50Hz
倾角	+20° /-20°	+35° /-20°	+35° /-20°
尺寸 (宽 x 高 x 深)	51 x 55 x 48 cm	51 x 55 x 48 cm	51 x 55 x 48 cm
重量	30 kg	32 kg	34 kg

# HP-18 蓝色系列



HP18-H160-B1



HP18-EV1.5-B1

型号	HP18-H1	HP18-ES1	HP18-EV1
驱动/速率	内燃机	电动/单速	电动/变速
额定功率	3.6 KW SAE J1349	1.5 KW	1.5 KW
空气输出效率	约49,000 m <sup>3</sup> /h	约38,000 m <sup>3</sup> /h	约38,000 m <sup>3</sup> /h
引擎/发动机	本田 GX160	230V/50Hz	230V/50Hz
倾角	+20° /-20°	+35° /-20°	+35° /-20°
尺寸 (宽 x 高 x 深)	51 x 55 x 48 cm	51 x 55 x 48 cm	51 x 55 x 48 cm
重量	29 kg	28 kg	30 kg

# HP-21 黑色系列



型号	HP21-H3	HP21-EV4
驱动/速率	内燃机	电动/单速
额定功率	6.3KW SAE J1349	4.0 KW
空气输出效率	约105,000 m <sup>3</sup> /h	约83,000 m <sup>3</sup> /h
引擎/发动机	本田 GX270	400V/50Hz
倾角	+20° / -18°	+35° / -18°
尺寸 (宽 x 高 x 深)	62 x 65 x 55 cm	62 x 65 x 55 cm
重量	45 kg	47 kg



## 可选配件

由于可选配件，高性能风机更加灵活，用途更广泛。



### 水雾系统

特殊喷嘴可产生非常细的水雾，用于冷却或结合气体和蒸汽。水雾系统适用于所有风扇，磁性功能简单就能连接到风机前网罩。流速为60 L/ MIN—7 BAR—D-STORZ 或者200 L/ MIN—7 BAR—C-STORZ。

### LED 灯

采用现代LED技术的灯具，确保了现场入口的可靠照明。



### 通风软管

通风软管可用于特定方向的气流，对冷烟、污染空气和烟雾的吸入清洁，可提供5米和10米长度以及不同款式:防静电，黑色，阻燃)，耐热高达180℃，灰色，阻燃) 和标准款，黄色，阻燃)。

### 泡沫发生系统

FLEXIFOAM泡沫发生系统非常适合水灾或更大的区域。泡沫直接作用于火灾处。消除了成品泡沫低效运输的问题。此外，FLEXIFOAM还可用于充满烟雾的区域。该系统不使用周围环境空气，而是通过风机的螺旋线圈软管供给洁净空气来产生泡沫。烟雾不会影响泡沫质量。

