



## 消防机器人“战狼6000”

“战狼6000”是一款履带式多功能消防机器人，采用细水雾技术，与消防涡轮风机相结合。战狼6000独一无二的特点在于：多样式喷雾模式控制。

战狼6000多功能消防机器人是由安装在履带装置上的涡轮风机组成的。消防机器人可使用遥控器进行操控，非常灵活，用途广泛。涡轮风机配有喷嘴环，可将水雾化成细水雾。这种水或水/泡沫颗粒物质由螺旋桨驱动。水雾可非常快速地移除火中热量并显著降低温度，从而实现灭火功效。

遥控器尤其为消防员提供了更高的现场安全性。一方面，消防队不必进入紧急危险区域。另一方面，例如，在隧道火灾中，消防车可以派往前方并跟随消防人员安全通关。

### 拖车参数

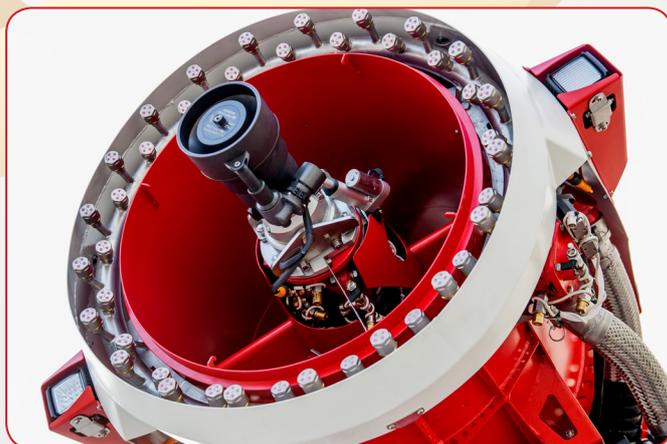
速度	0 — 12 km/h
车辆总重量	4,000 kg
发动机（柴油）	55 kW (75 HP) 水冷, III A级
油箱	150 l
满负荷运行时时长	9 h
爬坡能力（最大）	58 % (30°)
侧倾斜（最大）(max)	27 % (15°)
拉力	4t
噪音水平（安全距离10米处的LpA）	84 dB(A)
遥控距离	可达 300 m
尺寸 (LxWxH)	约 3,450 x 1,800 x 2,300 mm

### 完全控制喷雾模式

与同类车辆相比，其最大的创新是具备完全控制喷雾模式。

涡轮风机中间的水炮头结合涡轮风机的倾斜角度，消防员可完全控制喷雾模式，可以控制水雾的距离，方向和液滴大小。而这一切仅使用遥控器就可实现。

水炮头可以向左和向右移动，因此可区分较大区域的火灾。这一功能在轨道上，隧道里或在机器人本身无法移动太多的狭窄空间中操作时特别有用。



喷雾模式是可调节的，从开花水雾到范围集中的直流射水。可通过遥控器控制不同的喷雾模式和出水流量。这也是一项创新，因此消防队员必须会如何调节水流量。

### 水流量为6,000升/分钟

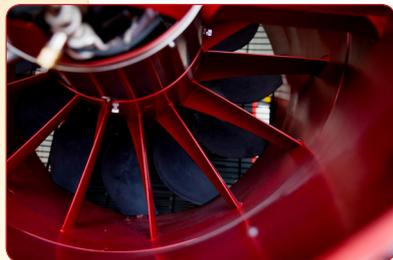
涡轮机的水流量非常高，每分钟高达6,000升。因此机器人可在可能发生大火的工业区域中使用。消防机器人的涡轮机也可与泡沫一起使用。

基于这些特点，以及其紧凑的机身，机器人可用来扑灭各种各样的火灾。典型应用包括隧道火灾，化学工业，炼油厂，森林火灾甚至城市中心。

### 机器人的标准和附加功能

每个机器人都配有一个集成的视像系统，您可在平板电脑上看到机器人前方的情况。消防机器人的操作员通过视像系统获得现场的精确信息，操作员能够准确地看到涡轮机前方情况，从而更快速地将机器人带到火源处，更有效的灭火。

机器人还有一个集成的自我保护系统。6个喷嘴安装在履带和涡轮机上，只使用一部份水来冷却和保护机器。



### 战狼的其他可选配件包

括：

- 排烟管
- 不同的喷嘴

### 功能优势，一目了然：

- 涡轮机内的水炮头可以向左和向右移动，这使机器人在灭火方面更加灵活(已申请专利)
- 涡轮机的水流量高达每分钟6.000升
- 使用遥控器就可调出水流量
- 涡轮机具有更优冷却效果的水雾模式
- 由于机器人通过遥控器操纵 - 提高消防员的安全性
- 涡轮机与泡沫可一起使用
- 由于其独特的技术，机器人可用于扑灭各种火灾

#### 涡轮参数

功率	25 Kw
工作压力	最大 16巴
排气风量	105,000立方米/小时
倾斜角度	-19° 至 43°
水炮头倾斜角度	-17° 至 17°
入水接口	6 x Storz B
<b>水流量</b>	
细水雾（喷头和喷嘴环）的模式	由0 to 1400升/分钟
高水流量模式	从0到6,000 升/分钟（在16bar）
（水炮头和喷嘴环）	从0到6,000 升/分钟（在16bar）
水炮头喷雾模式	可通过遥控器调节
流量	可通过遥控器逐步调节
射程距离（向前）	60米（水雾）/90米（直流）

