

## ■ 消防炮



## ■ 独特的弯头设计

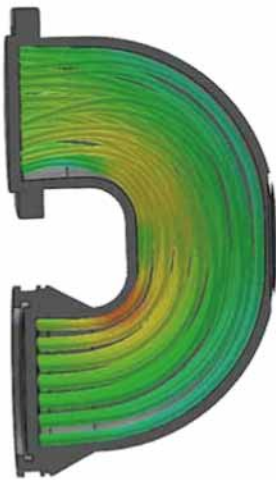
优化流道，使射程最大

FireDos消防炮适用于水和泡沫，流量最大达40000L/min,(也可达60000L/min),射程达150米及以上。

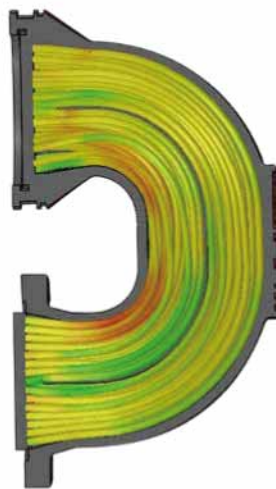
创新、优化的流道设计使压损最小，“椭圆扁平”使流量和射程达到最大。



标准形状



椭圆扁平设计



低流速



高流速

- 1 炮头
- 2 炮管
- 3 流道优化的弯头，椭圆扁平设计
- 4 电驱动
- 5 手轮用于紧急操作

比较非常清楚“椭圆扁平设计”明显优化。流体使流型更加连续。

## ■ 使用 方便，灵活的操作

### ■ 大流量，紧凑型设计

FireDos消防炮设计用于500L/min至60000L/min，手动和电动操作。根据不同的应用，有不同的规格，但都是紧凑型设计。

### ■ 操作灵活

优化的设计，操作消防炮的力很小。使用中最大的灵活性，AMPN多功能炮头允许在运行中和全压下调节消防水流量。

我们的网站上射程计算器根据输入参数显示射程和射高，也显示后座力。

更多信息：[firedos.com/monitors](http://firedos.com/monitors)



#### 输入参数

消防炮型号

M4

消防炮最大流量8000L/min,可以手动或电动调节。

炮头

MPN

多功能炮头用于喷射水或低倍数泡沫混合液。可以无级调节直流和开关。

流量

8000 l/min

压力

10 bar

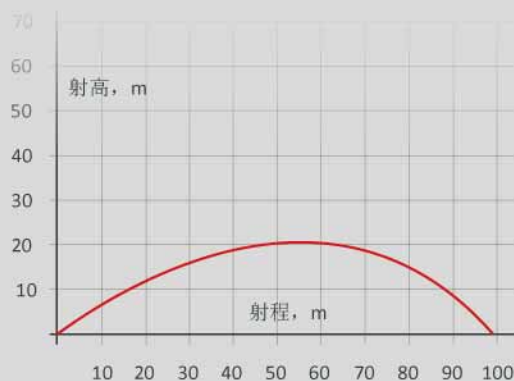
角度

30°

介质

水

泡沫



射程

99 m

后座力

6 kN

射高

20 m

## ■ 确保您的消防系统安全

强大的性能，超长的使用寿命，方便、灵活的操作：  
FireDos消防炮操作安全。



### 安全的投资

除了强健和可靠的性能，  
FireDos消防炮适用于所有  
环境工况。



### 操作方便和兼容性

电控系统便于操作，并容  
易集成到现有的控制系  
统，无失误安装。



### 使用灵活

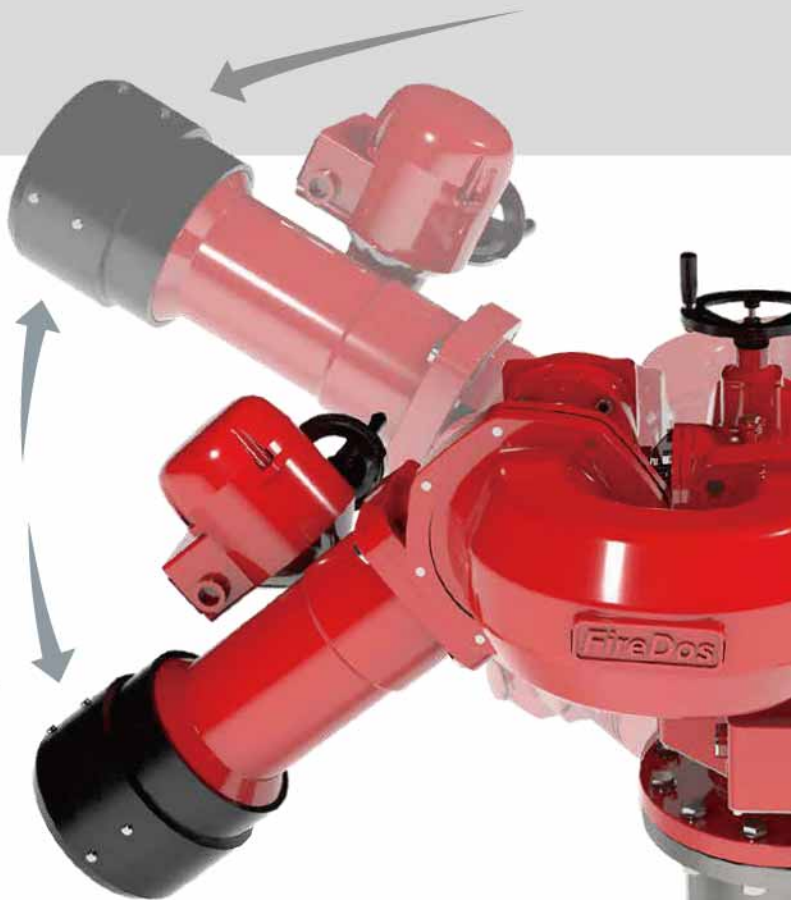
FireDos消防炮和大的摆动  
范围，消防水流量在运行  
中可调。

## ■ 大的摆动范围

根据型号消防炮最大摆动范围如下：

- 水平（左/右）：360°（350°，直流驱动）
- 俯仰（上/下）：±90°，取决于型号

水平和俯仰摆动轴均有自锁齿轮。当开启水流和调节  
流量时没有外部力。



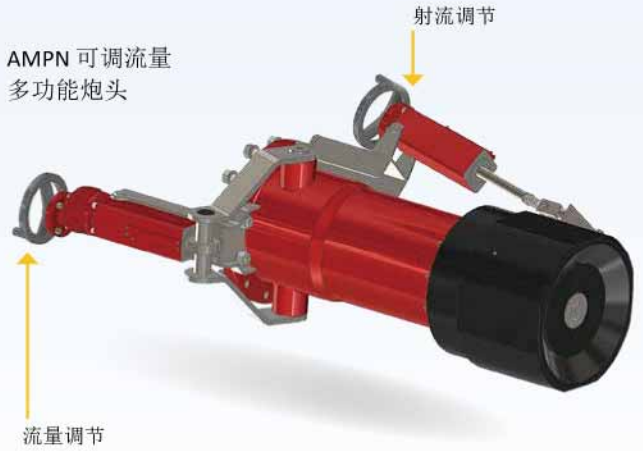
## ■ 强健，使用寿命长

工作压力可达16bar，配有预润滑轴承。低阻力密封。保证移动方便，即使长时间听机后。铝合金铸件为海I级，耐海水，表面硬化处理。也可提供防爆型。

## ■ 流量调节

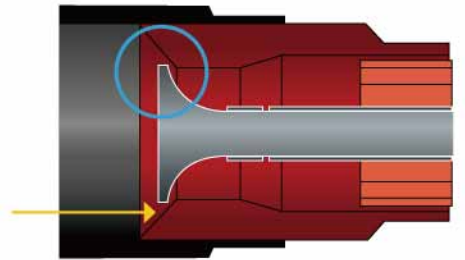
所有规格都有可调流量的炮头和发泡管，即使在运行和全压下也可调节。

AMPN 可调流量  
多功能炮头

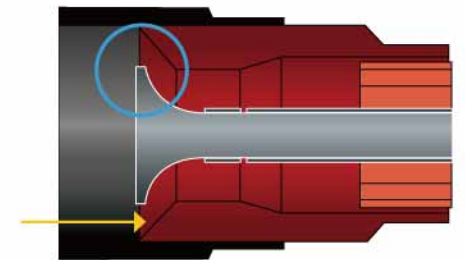


AMPN炮头  
断面图

小开口  
> 小流量



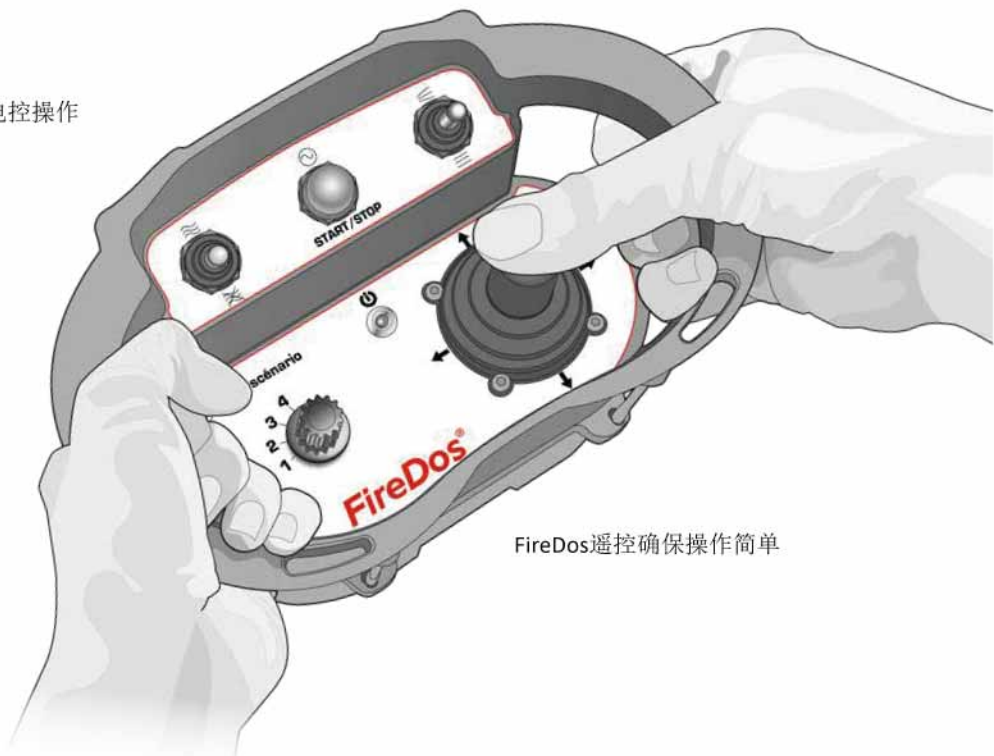
大开口  
> 大流量



消防炮可手动或电控操作



FireDos遥控确保操作简单



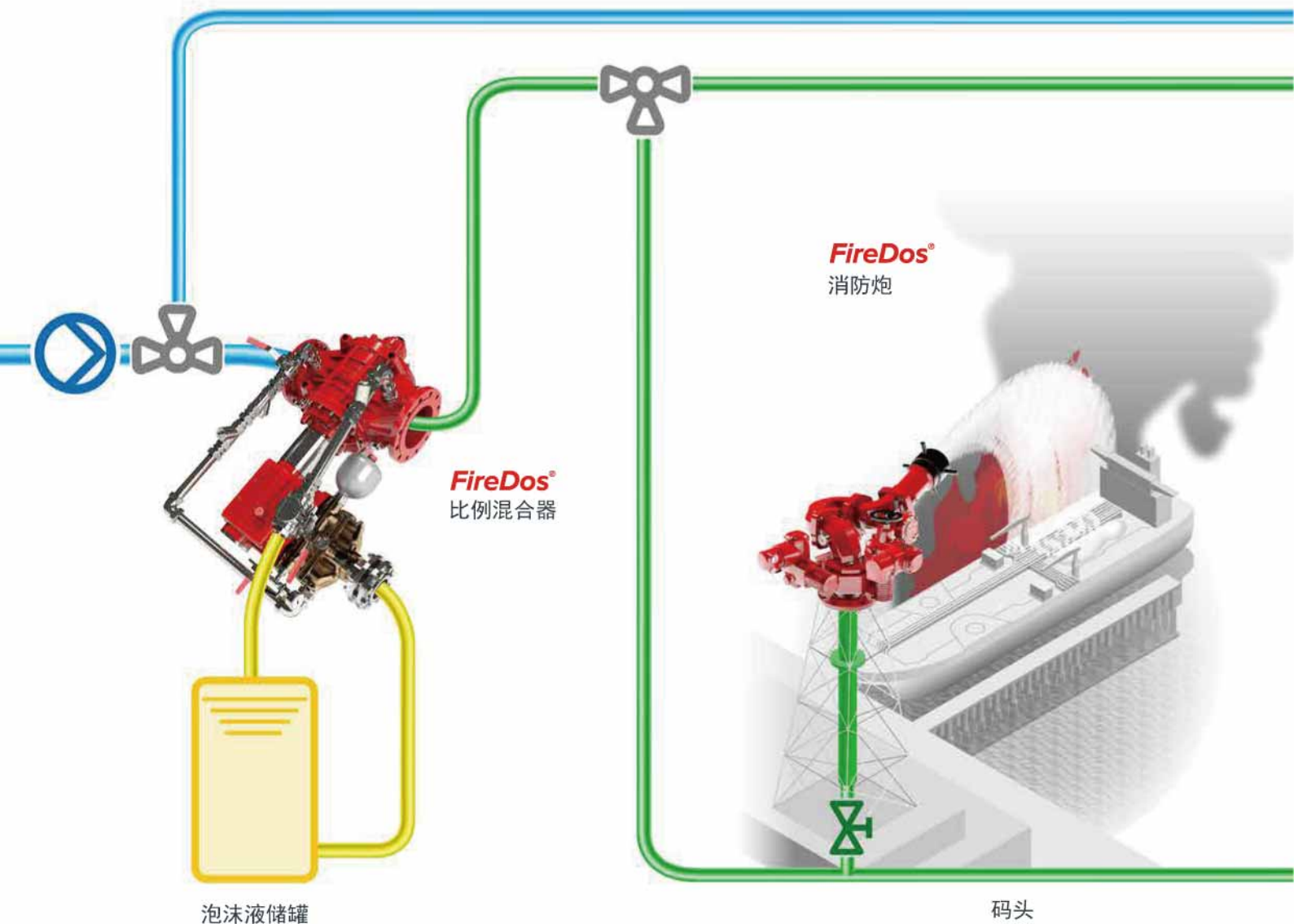
## ■ 使用中的消防炮

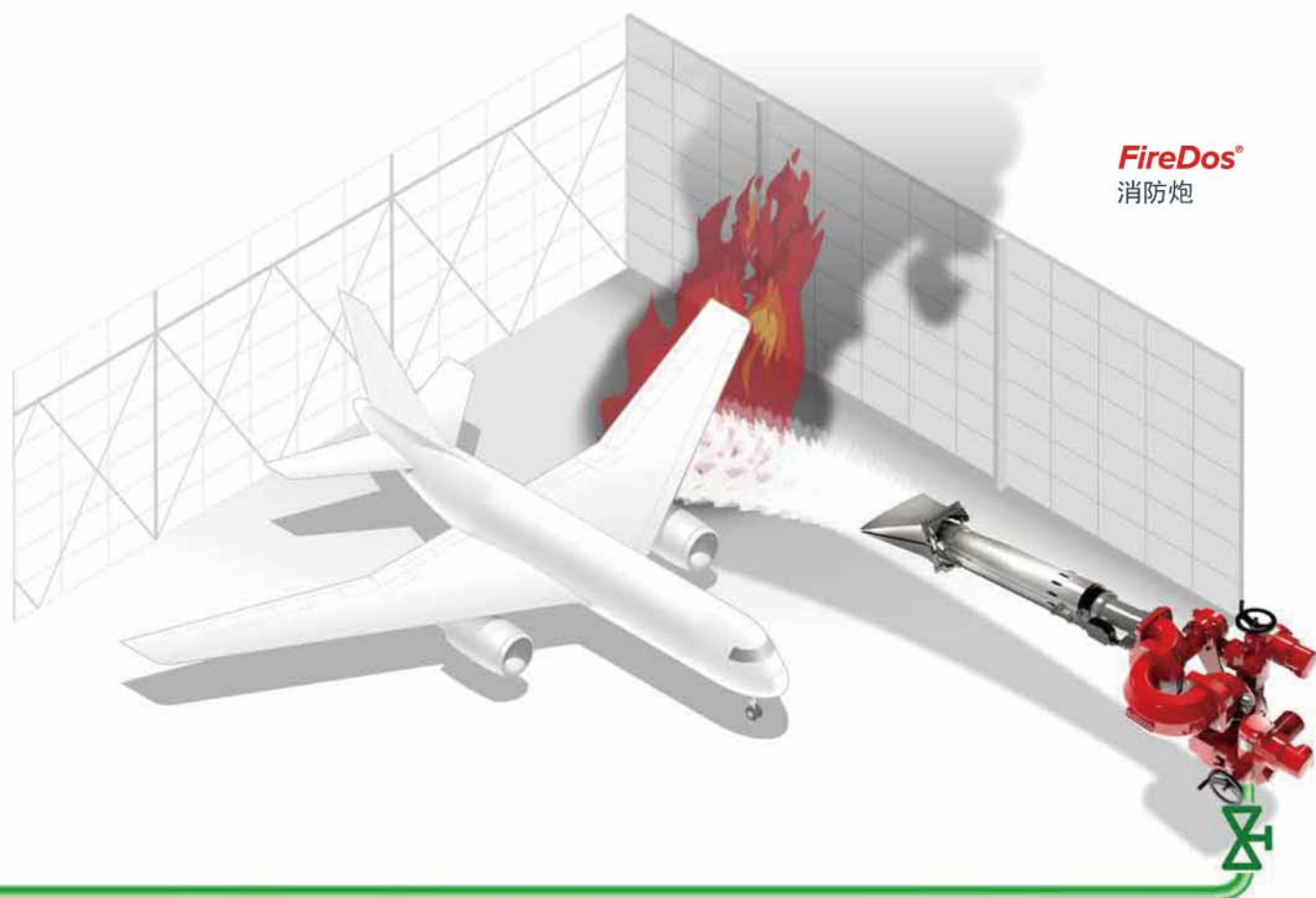
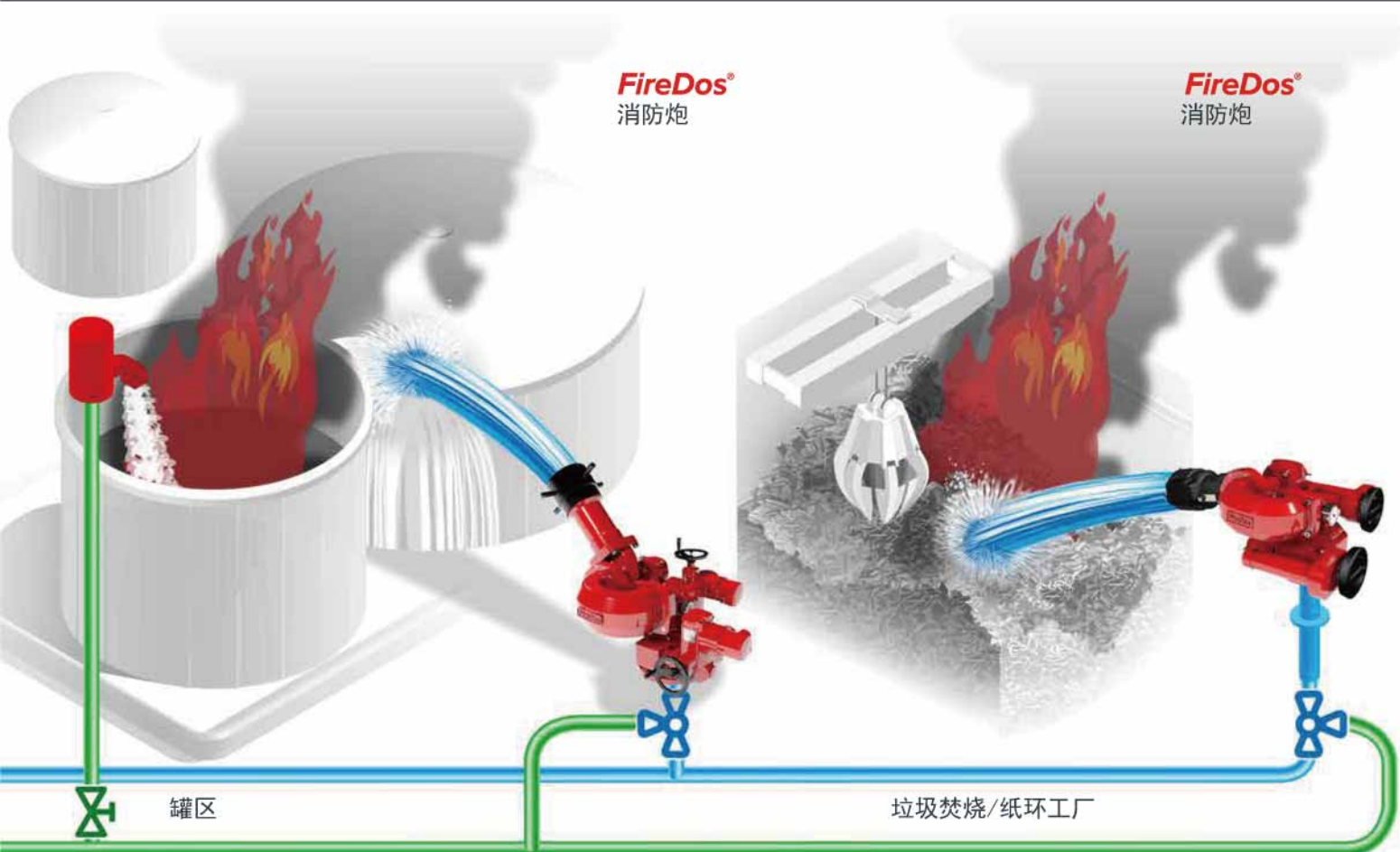
FireDos消防炮用于扑救室外或室内、A类及B类火灾。典型的应用包括罐区、垃圾处理厂、码头和机库等。



FIREDOS始终服务在您身边！

我们提供全面的服务，从方案至调试和维护。  
无论您的项目处于什么阶段，我们都会快速服务于您。





## ■ 炮头使射流成形

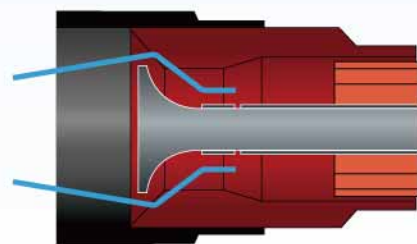
消防炮头是非常重要的因为炮头决定射流形状。无论是水或泡沫混合液，手动或电动。我们有适用于您应用的完美炮头。

## ■ MPN/AMPN多功能炮头

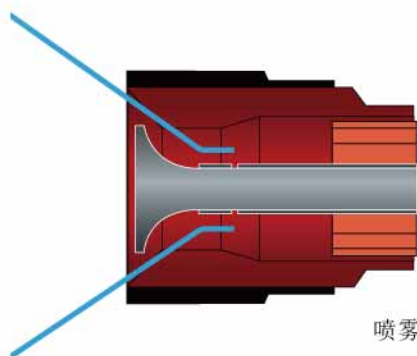
通用型多功能炮头用于水和低倍数泡沫混合液。另外，可以实现直流至喷雾的无级调节。除了圆形喷雾，炮头也可以是平的或宽的喷雾。

- 喷射水或泡沫混合液
- 直流和喷雾调节
- 调节流量（25%至100%）

某些火灾情况需要调节灭火剂流量。AMPN可调流量炮头可以在运行中调节流量。



直流



喷雾



调整喷雾角的平射  
(特殊)



## ■ 可拆卸发泡管

可拆卸的发泡管可以适配多功能炮头。曲型的应用就是临时需要喷射低倍数泡沫，也可以喷射纯水。

- MPN 和 AMPN 多功能炮头的补充。
- 喷射低倍数泡沫或水。



## ■ FPD/AFP鸭嘴发泡管

发泡管可以产生更高的发泡倍数。FPD发泡管特别适用于喷射低倍数泡沫。

鸭嘴板可以使射流更宽，用于更大的表面。

FPD发泡管的一个选项是配备流量调节，即AFPD可调流量鸭嘴发泡管。

- 喷射低倍数泡沫。
- 宽大的泡沫覆盖。
- 也可喷水。



鸭嘴打-全射流



鸭嘴关闭喷雾

## ■ 直流炮头

是否需要最大射程？JN直流炮头能提供最合适的喷射。

- 最大射程。
- 喷射水。



# 多种规格和炮头

## 消防炮和炮头选择

根据您的应用，可选择8个规格的消防炮并配合多种炮头。



### 规格

最大流量

M1

M2

M3

M4

2000

2500

4000

8000

多功能炮头(MPN)



可调流量多功能炮头 (AMPN)



可拆卸发泡管(RFP)



鸭嘴发泡管(FPD)



可调流量鸭嘴发泡管(AFPD)



直流炮头(JN)



**上海威逊**

配管与消防

上海威逊机械连接件有限公司 | 上海嘉定工业区金兰路221号 | 021-5954-6666 | www.visioninc.cn | ISO9001:2008质量体系认证



M5	M7	M9	M12
12000	24000	40000	60000
✓*	✓		
✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓
✓	✓		
✓	✓		
✓	✓	✓	✓

 FM认证为三相交流电驱动，单相交流电炮头。

**上海威逊**

配管与消防

上海威逊机械连接件有限公司 | 上海嘉定工业区金兰路221号 | 021-5954-6666 | www.visioninc.cn | ISO9001:2008质量体系认证

## ■ 自动灭火系统的关键部件

我们的消防炮可以配置功能，控制用于固定灭火系统遥控操作，集成到现有热成像系统是可能的。客户将获得最小的响应时间和最大的可靠性。

## ■ 适用于所有类型电驱动

我们为所有电驱动型式提供控制系统：直流，交流和三相交流，无论什么电压和频率。

## ■ 便携和固定操作面板

控制可采用可移动或固定安装的控制柜。便携式遥控也可以作为补充。

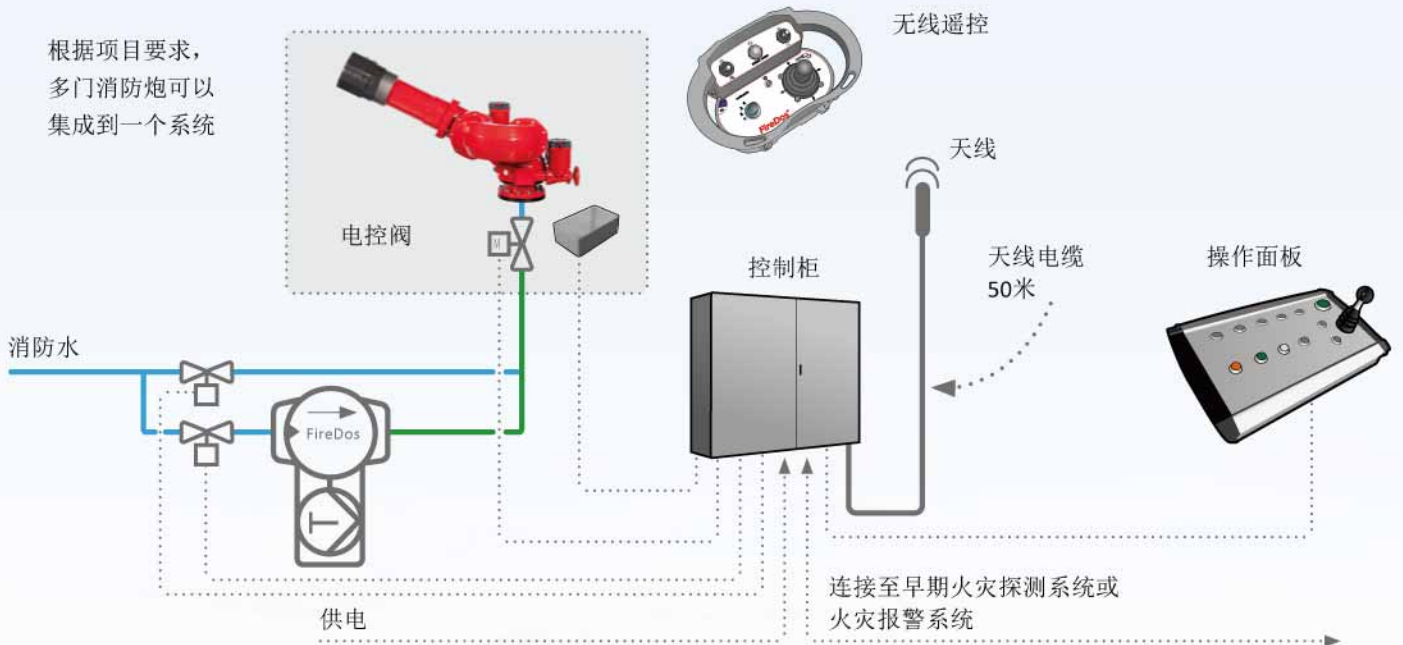
## ■ 多种控制功能

可以遥控消防炮的所有功能，从停止位置或工作位置，摆动和自动测试。

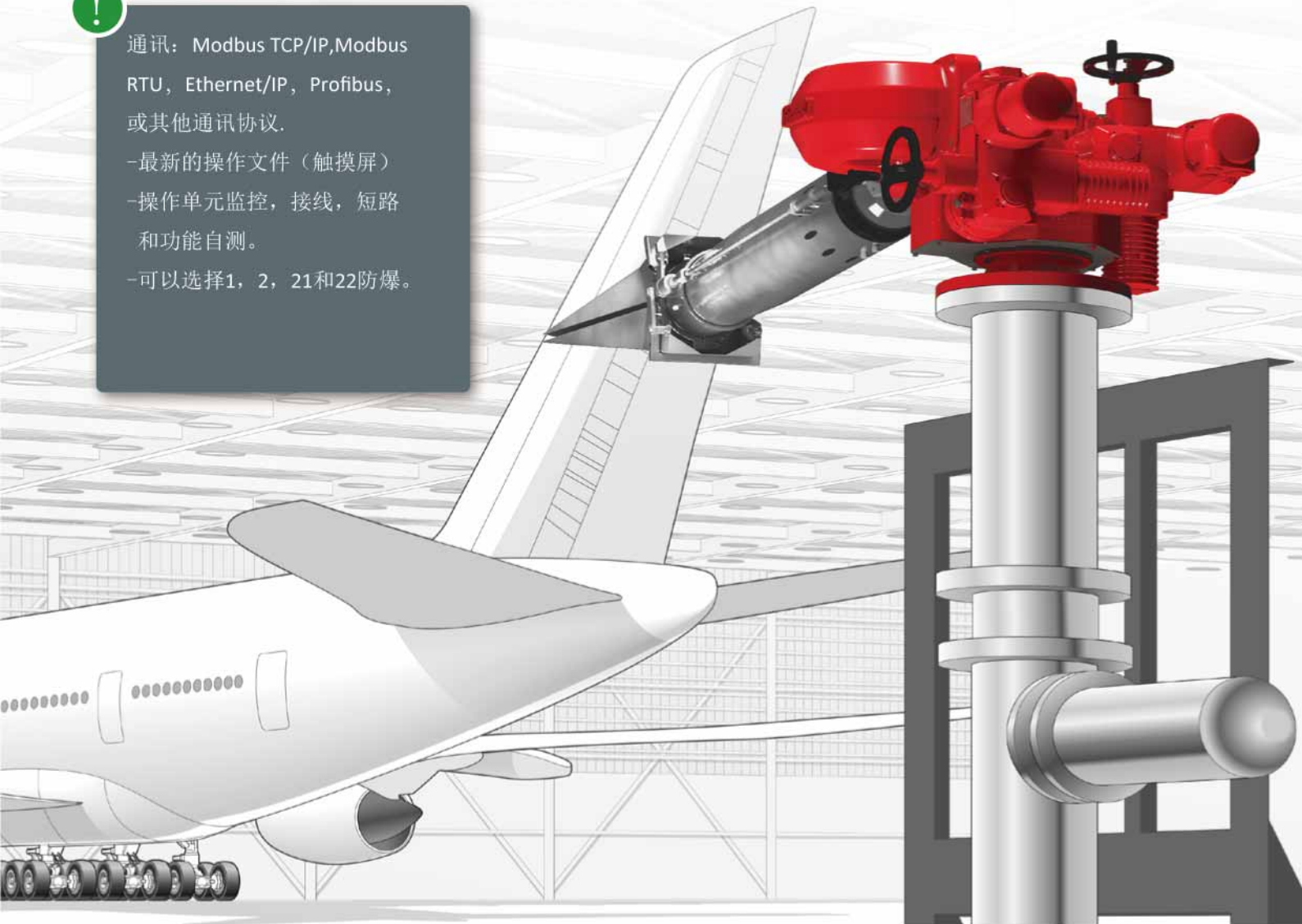
## ■ 分别集成到现有系统

FireDos消防已从早期火灾探测系统接收信号，另外，系统支持信号输出至消防控制中心。也可集成到CCTV监控系统。





! 通讯: Modbus TCP/IP, Modbus RTU, Ethernet/IP, Profibus, 或其他通讯协议。  
- 最新的操作文件 (触摸屏)  
- 操作单元监控, 接线, 短路和功能自测。  
- 可以选择1, 2, 21和22防爆。





用于垃圾纸环工厂，集成仅外线  
半期火灾探测系统。

## ■ 电驱动 直流，交流和三相

方便：集成的传感器方便现场摆动范围调节。断电时UPS（不间断电源）保证24VDC驱动消防炮能持续运行。所有型号的消防炮，都可以采用手轮操作。

直流，交流和三相：FireDos消防炮有不同的驱动型式，消防炮结构强健，适用于恶劣环境。操作方便，低维护，节省操作者时间，降低成本。

## ■ 电控消防炮优势



### 用户友善

- 安装方便
- 低维护
- 内置感应器方便现场摆动范围调节
- 紧急操作手轮，供电时也可使用



### 强健

- 运行温度-40°C至80°C，取决于消防炮型号
- 适用于恶劣环境
- 防护等级IP68(交流或三相)
- 可选用于1区或2区的ATEX防爆



### 环境友善

- 没有油导致的环境污染
- 小的操作力减小电力消耗



直流驱动



三相驱动



交流驱动

# FireDos®



**VISION**

上海威逊机械连接件有限公司 | 上海速乐机电工程有限公司

地址：上海嘉定工业区金兰路221号 电话：021-5954-6711, 021-5954-6839

网址：[www.visioninc.cn](http://www.visioninc.cn)