

消防炮 M2-M7
三相电驱动
发泡管 (FP)或鸭嘴炮头 (FPD)



1. 技术参数

规格	M2	M3	M4	M5	M7
最大流量	2500L/min	4000L/min	8000L/min	12000L/min	20000L/min
连接法兰	DN65 PN16 DN80 PN16	DN80 PN16 DN100 PN16	DN100 PN16 DN150 PN16	DN150 PN16 DN200 PN16	DN200 PN16
最大工作压力	16 bar				



www.firedos.com

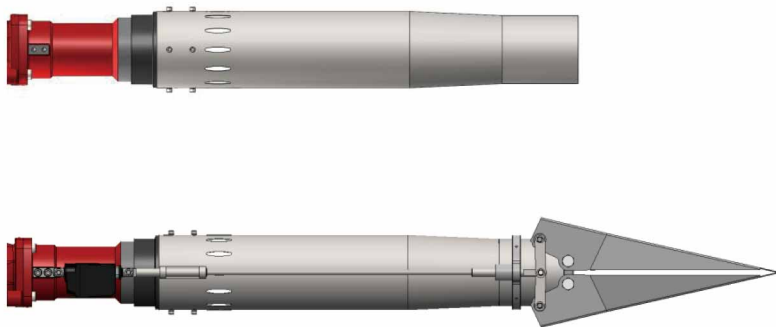
2. 技术数据

直流电驱动炮管	M2-ACXXX-XX	M3-ACXXX-XX	M4-ACXXX-XX	M5-ACXXX-XX	M7-ACXXX-XX
摆动范围	水平360° / 俯仰±90° (小法兰); +90° / -80° (大法兰)				
摆动速度 H-水平, V-俯仰	H 11°/s // V 10°/s	H 11°/s // V 10°/s	H 8°/s // V 10°/s	H 6°/s // V 7°/s	H 6°/s // V 7°/s
工作电压	380 V AC / 50 Hz				
每个驱动消耗电流	1.3 A	1.3 A	2.5 A	2.5 A	2.5 A
防护等级	IP 68				
运行温度	-40° C to +80° C				
位置指示	终端开关				
	ATEX 防爆型 T3 (-20° C to +60° C) Gb // Ex II 2D IIIB T135°C IP6x or T190°C Db IP6x.				
对应炮头	FPD2-DC	FPD4-DC	FPD8-DC	FPD12-DC	FPD20-DC
运行电压	24 V DC				
消耗电流	2.5 A				
防护等级	IP 66				
	仅ATEXPX防爆				
对应炮头	FPD2-AC Ex	FPD4-AC Ex	FPD8-AC Ex	FPD12-AC Ex	FPD20-AC Ex
运行电压	100 – 240 V AC 1-phase at 50/60 Hz				
消耗电流	0.35 A (230 V / 50 Hz)				
防护等级	IP 66				

3. 发泡管 (FP) 或鸭嘴炮头 (FPD)

发泡管用于低倍数泡沫，也可用于水。喷射泡沫时，吸入的空气和泡沫混合液使泡沫发泡。发泡管可以使发泡倍数最多至15倍（取决于采用的泡沫液）。

鸭嘴管可以扩大喷射宽度，是泡沫喷射到一个大的表面。鸭嘴可在运行中线型无级调节开与关。出厂时工厂根据系统压力设置一个固定流量。也可在现场设置。



4. 射程和后座力

利用www.firedos.com/monitorapp上的程序，根据运行工况，可以确定消防炮的射程和后座力。

输入参数

- 消防炮规格: M1
Monitor with a maximum water flow rate of up to 2000 l/min. Electric adjustment possible only.
- 消防炮型式: MPN
The multi-purpose nozzle (MPN) is used to discharge either water or premix at a low expansion rate. Stepless adjustment between hollow jet and spray jet is possible.

输出参数

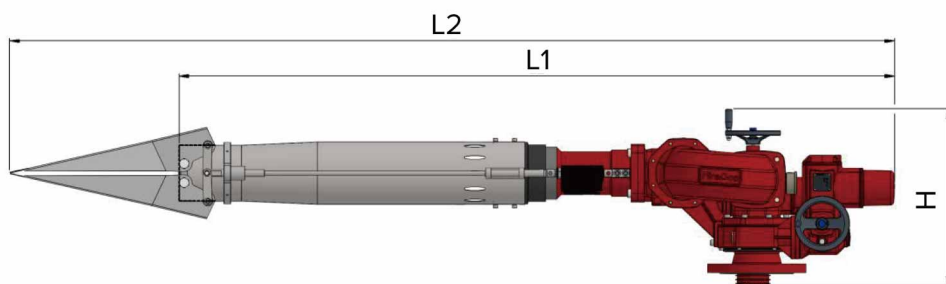
- 射程: 47 m
- 后座力: 2 kN

- 流量: 500 l/min
- 压力: 12 bar
- 角度: 60°
- 介质: 水 / 泡沫

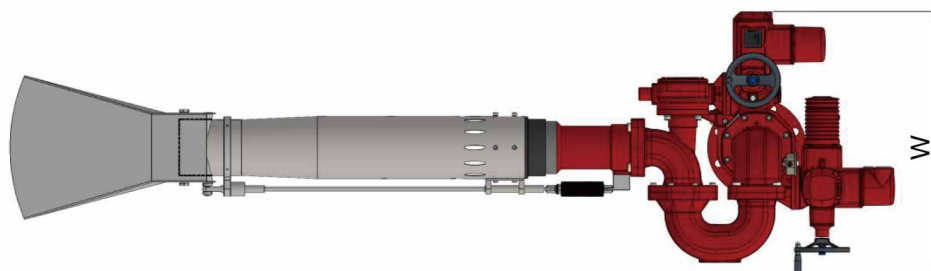
射高: 28 m

PDF

■ 5.尺寸



	长度L1	宽度L	高度L	质量
M2-ACXXX-XX / FP2	1590 mm	660 mm	515 mm	73 kg
M3-ACXXX-XX / FP4	1770 mm	685 mm	515 mm	100 kg
M4-ACXXX-XX / FP8	2070 mm	760 mm	515 mm	142 kg
M5-ACXXX-XX / FP12	2485 mm	815 mm	560 mm	175 kg
M7-ACXXX-XX / FP20	3025 mm	1000 mm	800 mm	251 kg



	长度L2	宽度L	高度L	质量
M2-ACXXX-XX / FPD2-DC	1910 mm	660 mm	515 mm	78 kg
M3-ACXXX-XX / FPD4-DC	2230 mm	685 mm	515 mm	106 kg
M4-ACXXX-XX / FPD8-DC	2660 mm	760 mm	515 mm	150 kg
M5-ACXXX-XX / FPD12-DC	3150 mm	815 mm	560 mm	187 kg
M7-ACXXX-XX / FPD20-DC	3930 mm	1000 mm	800 mm	270 kg

www.firedos.com

6. 材质

- 铸铝, AISi7Mg 0.3, 表面硬化处理, 喷粉
- AlMgSi1, 表面硬化处理, 喷粉
- 不锈钢V2A, V4A
- 丁腈橡胶 NBR
- 标准为喷粉, 红色 (RAL3020)

7. 特殊设备选项

- 控制系统
- 自摆单元