

消防炮 M2-M7
手柄及手轮操作
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				



2.技术数据

手柄操作:

手柄操作	M2-L	M3-L	M4-L
对应炮头	FP2	FP4	FP8
摆动范围	水平360° / 俯仰±90°		
运行温度	-40°C至+80°C		

手轮操作:

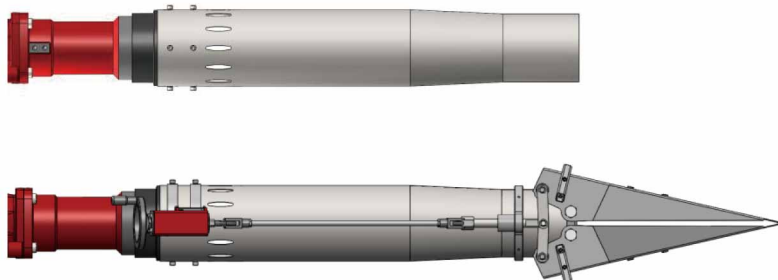
手轮操作	M2-MO	M3-MO	M4-MO	M5-MO	M7-MO
对应炮头	FP2 / FPD2	FP4 / FPD4	FP8 / FPD8	FP12 / FPD12	FP20 / -
摆动范围	水平360° / 俯仰±90°				
运行温度	-40°C至+80°C				

也可根据要求提供ATEX防爆型: Ex II 2G IIB c T4/II 2D IIIB c T<130°C.

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

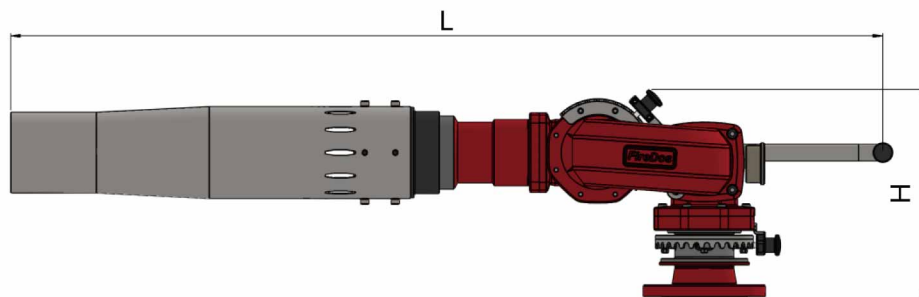
- 射程: 47 m
- 后座力: 2 kN

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

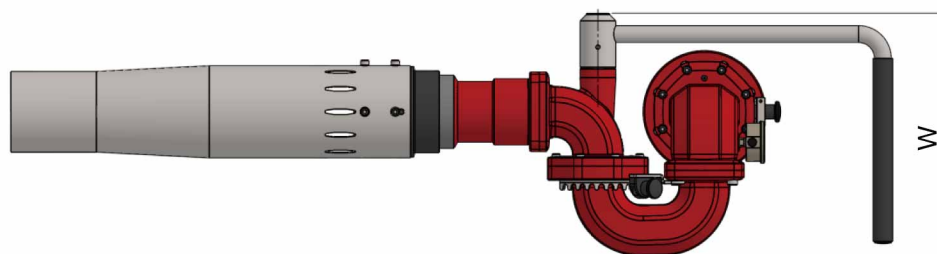
射高: 28 m

PDF

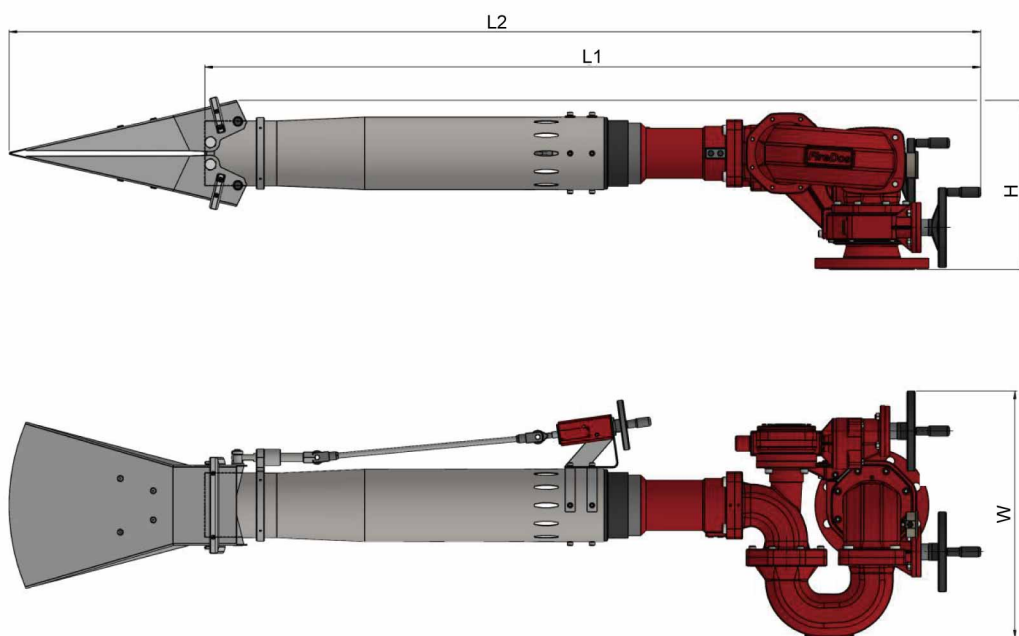
5.尺寸 | 手柄型



	长度L	宽度W	高度H	质量
M2-L / FP2	1455 mm	380 mm	300 mm	21 kg
M3-L / FP4	1690 mm	400 mm	340 mm	35 kg
M4-L / FP8	2245 mm	590 mm	570 mm	63 kg



6.尺寸 | 手轮型



	长度L1	宽度L	高度L	质量
M2-MO / FP2	1400 mm	440 mm	310 mm	25 kg
M3-MO / FP4	1610 mm	440 mm	360 mm	40 kg
M4-MO / FP8	1945 mm	620 mm	425 mm	69 kg
M5-MO / FP12	2315 mm	700 mm	555 mm	102 kg
M7-MO / FP20	2905 mm	890 mm	800 mm	161 kg

	长度L2	宽度L	高度L	质量
M2-MO / FPD2	1780 mm	440 mm	310 mm	30 kg
M3-MO / FPD4	2025 mm	440 mm	360 mm	46 kg
M4-MO / FPD8	2435 mm	620 mm	425 mm	77 kg
M5-MO / FPD12	2940 mm	700 mm	555 mm	114 kg

www.firedos.com

7. 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)