

可调式消防水炮

PS30~50 型

使用说明书

上海马克电机阀门有限公司

一、用途

消防炮流量范围大、射程远是码头船舶及海上等高危险场所快速、可靠的消防灭火设备。也适合于石油化工、储罐区、冶金、电厂等场所和消防车。

二、型号说明

PS50: 手动直流/喷雾两用炮，流量可调 50L/S、40L/S、30L/S。

三、结构特点

消防炮主要有底座、进水管、连接器、回转体、炮头及操作手轮或扶手组成。水炮炮头有直流/喷雾式和长炮筒直流式两种。

四、性能参数

手动直流/喷雾两用炮喷射性能表

额定工作压力 (MPa)	喷射水量 (L/S)	最大射程 (M)	工作压力范围 (MPa)	仰俯角 (°)	水平回转角 (°)	最大喷雾角 (°)
1.0	50	≥60	0.7~1.2	-30~+70	360	≥90
1.0	40	≥55	0.7~1.2	-30~+70	360	≥90
1.0	30	≥50	0.7~1.2	-30~+70	360	≥90

五、质量保证：

每台消防炮在出厂时都按 GB19156-2003 《消防炮通用技术条件》进行严格检验，产品的性能参数可得到保证。制造商的生产全过程按 QB/MK04-01-04 控制与试验过程程序 Q/TDCS-01-2003，IS9001-2000 质量管理体系标准对消防炮产品的设计、制造及服务过程进行质量控制。

六、安装说明：（见安装示意图）

运输及安装过程中，应轻搬轻放，避免碰撞以防损坏，安装时应确保基础能承受因喷射反作用力，风灾等不稳定的因素对消防炮基础设施的载荷。

七、使用说明：（见总图）

1、先打开炮栓手轮逆时针旋转若干圈，然后打开球阀消防炮既工作喷水。仰角锁紧用炮右上角件 13 手轮，水平旋转锁紧用炮底座边件 16 紧钉螺钉。

2、直流喷射时，把炮前端件 10 手调节器手柄顺时针旋转到位。喷雾时，把炮前端件 10 手调节器手柄逆时针旋转到位。

3、流量调节：

A：本炮是可调式的，出厂时流量调在 50L/S 第 1 档位，

B：压下件 14 锁紧头，顺时针转动件 11，锁紧头嵌入第 2 档位，此时流量为 40L/S，锁紧头嵌入第 3 档位，此时流量为 30L/S。

八、维护保养：

1、手动消防炮在使用前应先松开锁紧手轮，调整到使用的角度即可进行喷射，使用完毕后再锁紧手轮固定。

2、保持炮身清洁，使用泡沫灭火后应用清水冲洗干净。

3、定期在黄油嘴处及转动部位加注润滑脂，保证转动灵活。

4、若发现喷射压力过高或射程较近时，应检查喷头处是否有堵塞物，若有应及时清除。

5、在安装消防炮前，必须对管路进行冲洗，以防杂物进入消防炮赌

塞喷头。

- 6、各部件应保持完好，如果发现紧畸松动，应及时修复。
- 7、若消防炮使用很长时间后，应对表面进行相应的处理。
- 8、进入冬季，应把消防炮内残留的水放掉，以免冻裂炮身。
- 9、消防炮在使用时应尽量在面顺风的工况下使用。
- 10、消防炮作为消防车车载炮使用时，应设置泡沫喷射管支架并固定以防在行驶过程中颠簸，损坏炮件。
- 11、喷射时，应注意炮口前不能站人。
- 12、炮不能用以扑救带电设备火灾，以避免触电。
- 13、平时最好采用可快速脱卸的防雨罩罩好。



