

长沙龙吟消防设备有限公司产品说明书-017

PSYZB 自摆式消防水炮

使用说明书

长沙龙吟消防设备有限公司

技术服务：18674398498

一、用途与适用范围

水力自摆式消防水炮是通过压力水来驱动的摇摆式消防炮，是目前国内最为先进的水力自摆炮，它具有重量轻，体积小，使用方便等特点。在火灾现场，它可以在一定的区域内，针对特定的目标，以一定的俯仰角度和摇摆频率进行直流或喷雾喷射，以达到火灾现场灭火、冷却、稀释、保护等功效，省去了消防员长时间对消防水枪或消防炮的把持及机械操作，是消防部队、专职消防队和石油化工行业首选消防装备。该炮具有射程远、操作简单灵活，仰俯可实现定位以利于消防人员远离火场险情。

二、结构特点

该消防炮主要由水带接口、分水管、左右进水管、回转体、水利驱动自摆系统和喷射系统组成。可以调整炮的仰俯角度并定位；根据现场的灭火降温范围调整喷射摆动幅面。较现行国内使用的移动式消防炮更有操作灵活、美观大方、使用方便的优点。更为优越的是应用于石油、化工企业现场代替点动炮因电路火花而引起的爆炸而造成人员伤亡现象的发生。因此该炮的研制成功具有深远的影响。

三、规格型号及性能参数

型号	PSY20ZB	PSY25ZB	PSY30ZB	PSY40ZB
形式	直流、喷雾			
额定流量 (L/S)	20	25	30	40
额定压力 (Mpa)	0.8			
工作压力范围 (Mpa)	0.5~0.8		0.6~1.0	
最小自摆压力 (Mpa)	0.5	0.5	0.5	0.5
直流射程 (m)	≥48	≥50	≥55	≥60
喷雾角°	≥20			
俯仰角°	+30~+80			
自摆角°	40			
自摆频率 (次/min)	≥15 (用户可自行调节)			

四、操作使用维护

1 使用：将水力自摆消防炮的支撑脚分别展开 90° ，待固定销弹开后安放在平整且表面较粗糙的地面上，使四个尖锥尽可能插入地表面，并尽可能将辅助安全带系在摇摆炮周围的固定设施上。关闭摇摆炮的阀门，调整炮的俯仰角尽可能 $\geq 30^\circ$ 。接上供水水带，慢慢打开炮的阀门，使其达到额定的喷射流量和额定工作压力，即可进行消防灭火作业。当不需要进行摇摆喷射作业时，可将供摇摆系统的小球阀关闭即可。

2 维护：

- A、定期在转动部位涂润滑脂，保证转动灵活。
- B、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。
- C、各部件应保持完好，如发现紧固件松动，应及时修复。
- D、进入冬季，使用后应放净炮身内积水，以免冻裂炮身。
- E、消防炮在使用时应尽量在顺风的情况下使用。
- F、使用时应注意轻拿轻放，避免仍、摔等现象发生。使用完毕后应打开炮的阀门，沥干炮内的水。

五、运输及贮存

- 1、本产品单独供货时用木箱包装，整体吊装、运输、贮存。当去掉包装进行吊装、运输时，手柄、炮筒等处不能承受吊装力，运输过程中不能使手柄、炮筒等处承受水炮自重。
- 2、当贮存期限超过一年，启用时应对产品的操作性能进行检查，必要时进行清洗、维护。
- 3、产品应贮存在防火、防雨、防晒、防潮及通风良好的场所。

六、质量保证

用户在遵守本说明书规定的条件下，产品自发货之日起一年内，确因制造质量而发生损坏或不能正常工作，并有质量保修卡记录可查时，本公司免费为用户修理或更换零部件。