

### 10.3 消防水炮的操作方法

消防水炮是一种以水为介质，以射流形式喷射远距离灭火的灭火设备。消防水炮一般安装在消防车、消防艇上或油罐区、港口码头、大空间等场所。消防水炮按安装形式可分为固定式、车载式和移动式三种类型；按控制方式可分为手动消防水炮、电控消防水炮和液控消防水炮三种类型。

下面以固定式手动消防水炮为例简单介绍其使用方法。

(1) 指出手动消防炮的主要组成部件 消防炮主要由炮主体、喷嘴、操作手柄、定位锁紧把手和入口法兰等组成，如图 10-11 所示。



图 10-11 消防水炮



(2) 手动消防炮的操作步骤

① 操作前开启系统消防泵组。

② 松开定位锁紧把手，利用手炮的操作手柄和炮体调节炮身水平和俯仰角度，如图10-12所示。



图10-12 调整消防水炮角度

③ 炮身调至适当位置时，手柄式水炮可将定位锁紧把手锁紧，进行定向喷射，如图10-13所示。



图10-13 锁紧定位把手



- ④ 操作人员缓慢打开水炮进水口阀门, 如图10-14所示。
- ⑤ 松开定位锁, 可适当调整水炮喷射角度, 喷水灭火。
- ⑥ 使用结束后, 关闭消防水阀出水口阀门及系统消防泵组, 见图10-15。



图10-14 打开水炮入口阀门

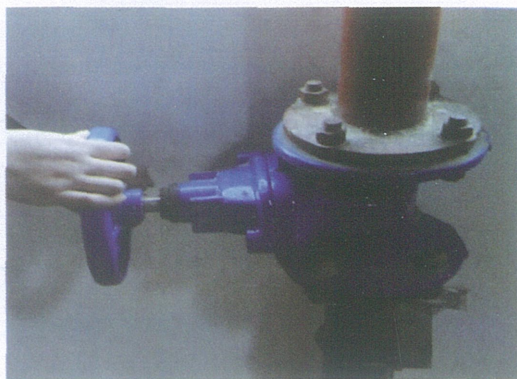


图10-15 关闭消防炮入口阀门

- ⑦ 倾斜炮管倒出腔内余液, 将炮管置于最低位置, 锁紧定位锁紧把手, 如图10-16所示。



图10-16 将消防炮复位