



广东振兴消防设备有限公司

地下消火栓产品 使用说明书

地址：广东省广州市番禺区桥南街陈涌村陈涌路 222 号 101 铺

电话：020-66607533

传真：020-66607533

E-mail:pyzxl19@163.com

<http://www.gdzhnxing.com>

地下消火栓产品说明书

一、产品概述

消火栓消防设备设置在消防给水网络外的建筑,主要是供消防车从市政供水管网或室外消防给水管网抽水扑灭火灾,或直接连接水管和水枪处出水扑灭火灾。

二、结构及用途

地下消防栓是一种室外地下消防供水设施。用于向消防车供水或直接与水带、水枪联接进行灭火、是室外必备消防供水的专用设施。安装于地下,不影响市容、交通。由本体、弯管、阀座、阀瓣、排水阀、阀杆和接口等零部件组成。产品的结构合理、性能可靠、使用方便。

三、主要技术参数

型号规格	公称通径 mm	公称压力 MPa	出水接口规格	吸水口规格	使用介质
SA100/65-1.6	100	1.6	KWA65	M125×6	水、泡沫混合液
SA150/80-1.6	150	1.6	KWA80	M170×6	水、泡沫混合液

四、工作原理

它是通过安装在阀瓣上的密封垫与阀座的紧密接触起到密封作用的,转动阀杆使阀瓣组件作上下往复运动,达到阀瓣部件的开启和关闭,直到进水和封水的作用。当用消防栓扳手将阀杆逆时针方向旋转,阀瓣打开,当阀瓣上升至完全开启状态时,排水阀关闭,通过水带、水枪完成取水或直接灭火的工作。

五、安装要求

安装时注意事项:

消火栓安装前、后,必须把管道清理干净。如管道内有杂物,容易损坏密封垫,不能保证密封。

1. 安装前,应把管道及消火栓内污物清理干净,保证阀座与密封垫间的正常密封。
2. 安装时,消火栓的支撑固定与供水管道的连接要牢固可靠,不得将排水阀堵死,避免阀体内余水不能及时排出。
3. 安装后,应进行密封性试验,试验压力为公称压力,转动阀杆,在阀瓣关闭和全开时检查各连接部位,2分钟内不得有渗漏现象。

六、使用方法

使用消火栓时,首先要打开消防栓的井盖,拧开要使用的出水口闷盖,与水带连接好后,拧紧其它出水口闷盖,然后用消火栓扳手将阀杆逆时针方向旋转,使阀瓣上升至最大开启高度,此时排水阀关闭,消火栓即可正常供水,使用完毕后,将阀杆顺时针方向旋转,关闭供水。此时,消火栓作水从排水阀排出。

七、维护和保养

定期检查消火栓。开启、关闭消火栓,检查阀瓣处、排水阀处排水及密封情况,出现漏水应及时维修,保持阀杆端部清洁无杂物,检查阀杆转动是否灵活,使用完毕后阀杆螺纹处应涂润滑油。检查各出水口处密封情况,如有损坏部件,应立即更换。