



广东振兴消防设备有限公司

## 消防闸阀

# 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: pyzx119@163.com

<http://www.gdzhnxing.com>

# 消防闸阀产品说明书

## 1. 产品简介

产品适用于自动喷水灭火系统中及其它相关场所，作为截流设备使用。消防闸阀的启闭件是闸板，闸板的运动方向与流体方向相垂直，闸阀只能作全开和全关，不能作调节和节流。公司闸阀按连接方式不同分为法兰式和沟槽式连接。

## 2. 工作原理

消防闸阀关闭时，密封面可以只依靠介质压力来密封，即依靠介质压力将闸板的密封面压向另一侧的阀座来保证密封面的密封，这就是自密封。大部分闸阀是采用强制密封的，即阀门关闭时，要依靠外力强行将闸板压向阀座，以保证密封面的密封性。

消防闸阀的闸板随阀杆一起作直线运动的，叫升降杆闸阀（亦叫暗杆闸阀）。通常在升降杆上有梯形螺纹，通过阀门顶端的螺母以及阀体上的导槽，将旋转运动变为直线运动，也就是将操作转矩变为操作推力。

开启阀门时，当闸板提升高度等于阀门通径的1:1倍时，流体的通道完全畅通，但在运行时，此位置是无法监视的。实际使用时，是以阀杆的顶点作为标志，即开不动的位置，作为它的全开位置。为考虑温度变化出现锁死现象，通常在开到顶点位置上，再倒回1/2—1圈，作为全开阀门的位置。因此，阀门的全开位置，按闸板的位置（即行程）来确定。

## 3. 产品参数:

技术特性	特性参数
额定压力	1.6MPa
执行标准	GB5135.6-2018
结构尺寸	见生产图纸
产品口径	DN65、DN80、DN100、DN150、DN250

#### 4. 消防闸阀的维护应注意以下事项:

手轮、手柄及传动机构均不允许作起吊用，并严禁碰撞。

双闸板闸阀应垂直安装（即阀杆处于垂直位置，手轮在顶部）。

带有旁通阀的闸阀在开启前应先打开旁通阀（以平衡进出口的压差及减小开启力）。

如果阀门经常开关使用，每月至少润滑一次。

#### 5. 消防闸阀安装说明

- 1、小心打开包装，并注意阀门上的标识和铭牌内容是否与使用要求相符。
- 2、拆除阀门通道两端的端盖，去除端面防护涂层。用压缩空气清洁阀门内部，确保没有任何异物如木屑、塑料等包装材料附在阀门内部、阀座或连接端面处。
- 3、通过阀门端部通道检查阀门内部的清洁情况、看是否有杂物和有害物质的侵蚀。
- 4、检查阀门的流向标记，以确保阀门正确的安装方向。（适用于低温闸阀）
- 5、确保阀门在管线上能正确安装并拥有可靠的支撑，如有必要，在管线上设置膨胀与弯曲补偿结构，避免过度的管道应力对阀门造成损害。
- 6、阀门应尽量安装在水平管道上，阀杆朝上。
- 7、安装时，闸板应处于关闭位置，以确保安装过程中不致损坏阀座/闸板密封面。