



广东振兴消防设备有限公司

消防信号闸阀

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>

消防信号闸阀产品说明书

1. 产品简介

1. 1. 概述

消防信号闸阀，是在消防闸阀基础上附加立柱或表盘式信号装置，除了可输出阀门的现场开度外，还可输出远传开度或/和行程开关控制电信号，实现远程有线监控。公司消防信号闸阀按连接方式分为法兰式和沟槽式两种。

1. 2. 原理功能

消防信号闸阀主要应用在需要远程监控的场合，可以防止阀门被误关闭或误开启，即保持阀门的常开或常关状态；也可即时监控阀门的开度情况。

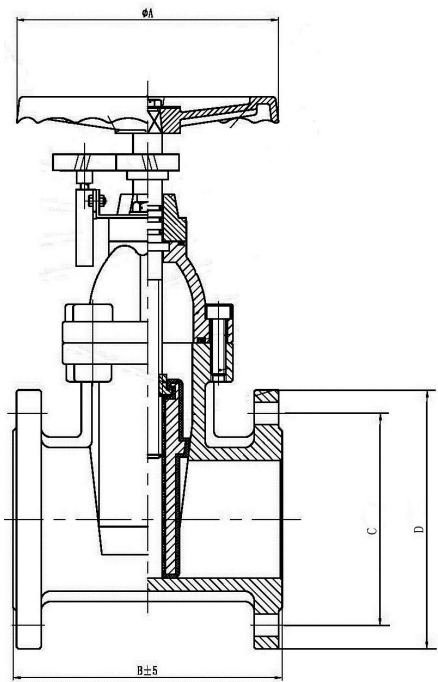
例如消防喷水系统的供水管路上，当阀门被误关闭到一定开度（此时流量不小于全开流量的 80%）时，阀门被关闭的电信号即可传到消防控制中心。这样供水管路就可得到及时监控，使阀门保持常开状态，确保供水安全。在其它的管道系统中，也能监控阀门的工作状态。

2. 产品参数

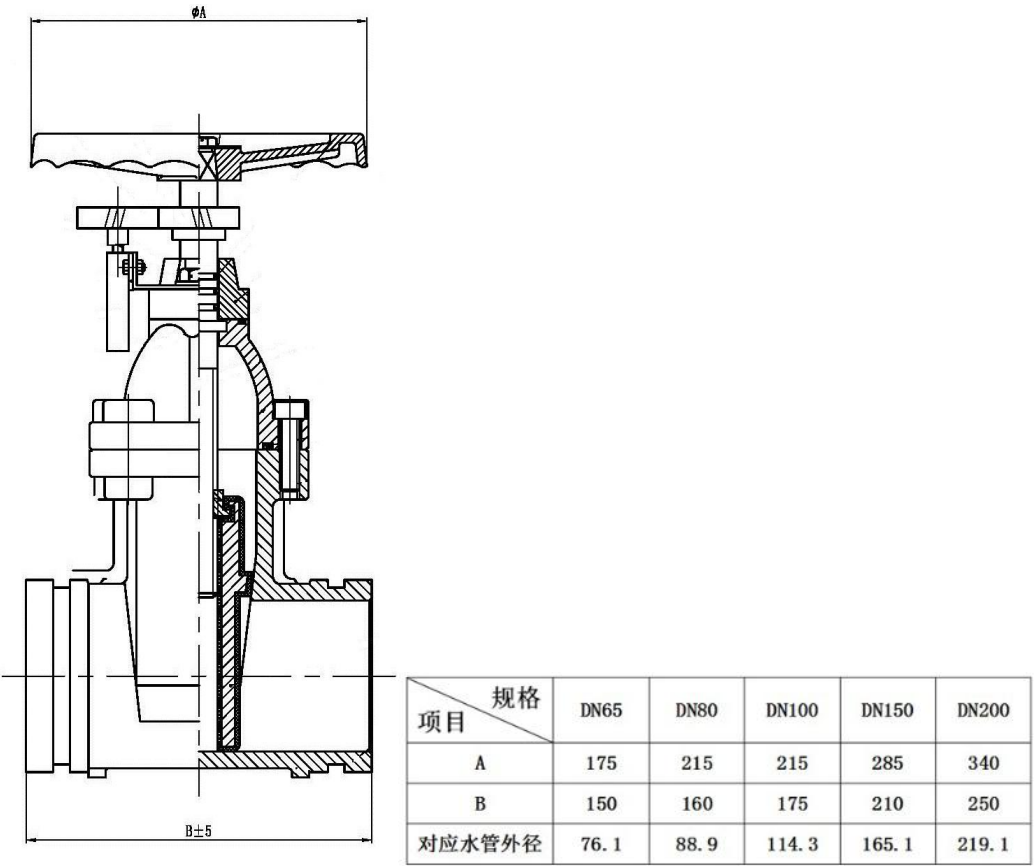
消防信号闸阀，为立柱式常开信号装置。在一定开度时可输出一远程电信号，防止阀门被误关闭。详细使用方法见后。

表 1

技 术 特 性	特 性 参 数
额定压力	1.6MPa
电性能参数	DC24V/0.5A
执行标准	GB5135.6-2018
结构尺寸	见以下图纸
产品口径	DN65、DN80、DN100、DN150、DN250



规格	DN65	DN80	DN100	DN150	DN250
项目					
A	175	175	215	285	385
B	80	80	101	110	325
C	145	160	180	240	355
D	185	200	220	285	405
孔径	4-Φ19	8-Φ19	8-Φ19	8-Φ23	12-Φ28



法兰式和沟槽式外形尺寸

3. 使用注意事项

- 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。

4. 消防信号闸阀安装说明

- 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，以确保安装进程中不致损坏阀座/闸板密封面。

5. 免责声明

安装本产品前须进行管道冲洗，管道冲洗后应符合规范要求，否则导致我司产品故障或损坏，以及系统故障，我方概不负责。