

70度280度排烟防火阀厂家 不锈钢材质 耐腐蚀 车库用手动防火阀

产品名称	70度280度排烟防火阀厂家 不锈钢材质 耐腐蚀 车库用手动防火阀
公司名称	德州宇捷环保设备有限公司
价格	86.00/个
规格参数	材质:不锈钢、镀锌钢板 额定电压:DC24V 产地:山东德州
公司地址	山东省德州市经济技术开发区长河街道办事处三八东路东汇大厦A座1301室
联系电话	15615189888

产品详情

今天由德州宇捷厂家带大家来了解下防火阀的作用、有哪些特点、使用范围有哪些、工作原理以及安装说明和维护保养，下面请看详细的介绍说明。防火阀的多样化叫法：280度防火阀、70度防火阀、排烟防火阀、远控排烟阀、排烟防火调节阀等，下面先来看看防火阀的作用有哪些。一、防火阀的作用

排烟防火阀的作用是非常重要的，具体表现在以下几个方面：

1、防火隔断

排烟防火阀作为防火隔断的一种，可以在火灾时隔离火源，阻止烟气弥漫。即使一部分烟气流动到附近区域，也能减轻火势，防止生命财产的损失。

2、排烟作用

排烟防火阀也具有排烟功能。排烟系统能够让浓烟或有毒气体在火警时及时排除，为人员疏散争取宝贵时间。

3、联动控制

一种比较智能的排烟防火阀可以和消防系统联动，实现智能防火、排烟。一旦发生火警，排烟防火阀会自动启动，达到联动控制的目的。

二、防火阀的特点

1、防火阀的工作原理

防火阀是在调节的基础上，增加感温控制装置。平时呈开启状态，当火灾发生时，温度熔断器自动使阀门迅速关闭，手动复拉开启阀门。防火阀通常安装在有消防要求的通风、空调系统管道上。

2、防火阀的作用

防火阀是一种易熔合金的温度控制，利用重力作用和弹簧机构作用关闭的阀门形式。新型产品中亦有利用记忆合金产生形变使阀门关闭的。当烟气温度达到280℃时，人已基本疏散完毕，排烟已无实际意义，而烟气中此时已带火，阀门自动关闭，以避免火势蔓延。

五、防火阀的安装方法

1、安装前，要仔细的检查防火阀的外观，看表面是否有损坏问题。还要用手试着控制阀门，看阀门是否使用灵敏。

2、安装时，还要注意安装方向，要选择合适的位置。如果是自重防火阀要注意叶片的上、下气流方向，不能倒置。

3、防火阀安装时，要牢牢的固定在设定位置上，确保发生火灾时，不会影响使用功能，而且必要时好安装一个吊架，把防火阀安装在上面，以免影响使用效果。

4、如果是具有风量调节功能的话，在调试过程中就要调定阀门开度。

5、当防火阀安装在靠近墙体的地方时，要周围有足够的空间。阀门不能和墙面靠的太近，否则会影响使用效果。

6、安装时也要保护好阀体，动作要轻，防止操作时，阀体受到伤害、变形，以免影响它的性能。

7、安装后还要对防火阀进行检查，看内部是否有杂物，并进行操作试验，确保可以正常工作。

六、防火阀的维护保养

排烟防火阀作为建筑消防安全设备的一部分，要定期维护保养。主要有以下几个方面：

1、定期清洗

排烟防火阀的通道会逐渐积聚灰尘和污垢，影响通风分布效果。因此，定期对排烟防火阀进行清洗是必要的。

2、定期换季

不同季节对排烟防火阀的使用情况也有不同，为了排烟防火阀的正常使用，应当根据不同季节进行更换，以防火性能。

3、检测机械性能

排烟防火阀是一个复杂的机械设备，其故障率也比较高。对于机械结构，一旦出现问题就应及时调整，以免出现故障或降低设备的性能。

4、维护记录

对于每次维修和保养，都应当有相应的维护记录，以保留下设备历史和维护记录，便于后续的维护和管理。

总的来说，排烟防火阀是非常重要的建筑消防安全设备之一，安装位置和注意事项都需要特别注意。在正常使用过程中，我们也要注意对排烟防火阀的维护保养，以设备的正常工作。