

管道阻火器北京

产品名称	管道阻火器北京
公司名称	北京德泰科阀门有限公司
价格	120.00/只
规格参数	
公司地址	北京大兴区大兴工业区
联系电话	010-59430603 15910656008

产品详情

管道阻火器gyw、gzw

gyw/gzw管道阻火器是适用于石化、化工、轻工等行业的可燃气体运输过程中的安全装置。阻火器有阀体和芯件两部分组成。通过芯件来阻止火焰在管道内蔓延，其原理为“器壁效应”，就是火焰与器壁的碰撞进行能量转换，减低了温度，使其在芯件中熄灭避免了火焰在芯件的另一端复燃。

主要技术参数:

产品名称：管道阻火器

产品型号：gyw、gzw

产品规格：dn50-dn300

工作压力：1.6mpa-6.4mpa

材质:碳钢、不锈钢

一、gyw/gzw管道阻火器适用范围概述：

该阻火器适用于管道、闪点低于28 的甲类、油品、氢氧液化类和闪点低于60 的煤油、柴油、甲苯原油等，输送可燃性气体的管道上、火炬系列、油气系统、加热炉燃料气的管网上、气体净化通化系统、气体分析系统、煤矿瓦斯排放系统。

与呼吸阀、呼吸人孔配套使用，也可单独使用。

二、gyw/gzw管道阻火器性能及特点：

该阻火器结构合理，重量轻，耐腐蚀，阻爆性能合格，连续13次以亚音速火焰试验每次都能阻火。易检

修，安装方便。耐烧性能合格，耐烧试验1小时无回火现象。
阻火器芯子采用不锈钢材料，耐腐蚀，易于清洗。壳体水压试验合格。

三、gyw/gzw管道阻火器主要用途：

- 1、输送可燃性气体的管道上。
- 2、火炬系统。
- 3、油气系统。
- 4、加热炉燃料气的管网上。
- 5、气体净化通化系统。
- 6、气体分析系统。

四、gyw/gzw管道阻火器阻火器原理（传热作用）：

燃烧所需要的必要条件之一就是要达到一定的温度,即着火点。低于着火点,燃烧就会停止。依照这一原理,只要将燃烧物质的温度降到其着火点以下,就可以阻止火焰的蔓延。当火焰通过阻火元件的许多细小通道之后将变成若干细小的火焰。设计阻火器内部的阻火元件时,则尽可能扩大细小火焰和通道壁的接触面积,强化传热,使火焰温度降到着火点以下,从而阻止火焰蔓延。

（器壁效应）：

燃烧与爆炸并不是分子间直接反应,而是受外来能量的激发,分子键遭到破坏,产生活化分子,活化分子又分裂为寿命短但却很活泼的自由基,自由基与其它分子相撞,生成新的产物,同时也产生新的自由基再继续与其它分子发生反应。当燃烧的可燃气通过阻火元件的狭窄通道时,自由基与通道壁的碰撞几率增大,参加反应的自由基减少。当阻火器的通道窄到一定程度时,自由基与通道壁的碰撞占主导地位,由于自由基数量急剧减少,反应不能继续进行,也即燃烧反应不能通过阻火器继续传播。

北京德泰科阀门有限公司—阻火器系列产品：波纹式阻火器zgb-1、抽屉式阻火器zgb-2/zh、管道阻火器gyw/gzw、网型阻火器hgs07/gz-1、砾石阻火器hgs07-203、天然气阻火器fpb、氧气阻火器fpv/fp、丝口阻火器zgb、乙炔阻火器hf-2-3系列等产品，欢迎来电订购。

联系电话：010-59430603；传真：010-51650189 手机：15910656008；

网址：www.bjfm.net 邮箱：dtkfm@126.com