

防爆管道阻火器生产厂家源头

产品名称	防爆管道阻火器生产厂家源头
公司名称	沧州禹拓管道装备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	盐山县靖远东路与高城大街交叉口（注册地址）
联系电话	0317-6189981 13582724391

产品详情

沧州禹拓管道装备有限公司 法兰规范:HGPN1.0如客户需用GB,SH,H GJ,JB,ANSI,JIS等规范或改变压力等级时,请在订购合同中注明.

阻火器功能与原理：关于阻火器的作业原理,主要是器壁效应和传热效果。

阻火器功能测试:

耐烧功能合格：耐烧试验1小时，在此期间无回火。

阻爆功能合格：连续13次阻爆功能试验，每次均能阻火。

壳体水压试验合格：阻火器壳体接受不小于0.9MPa的水压，无泄漏、无裂痕或变形。

1、器壁效应

燃烧与并不是分子间直接反响,而是受外来能量的激起,分子键遭到损

坏,发作活化分子,活化分子又***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,同时也发作新的自由基再持续与其它分子发作反响。当燃烧的可燃气通过阻火元件的狭隘通道时,自由基与通道壁的磕碰几率增大,参加反响的自由基削减。当阻火器的通道窄到一定程度时,自由基与通道壁的磕碰占主导地位,由于自由基数量急剧削减,反响不能持续进行,也即燃烧反响不能通过阻火器持续传播。

2、传热效果

燃烧所需要的必要条件之一就是到达一定的温度,即着火点。低于着火点,燃烧就会停止。按照这一原理,只要将燃烧物质的温度降到其着火点以下,就可以阻挠火焰的延伸。当火焰通过阻火板的细小通道以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触摸面积,强化传热,使火焰温度降到着火点以下,从而阻挠火焰延伸。