

防爆储罐阻火器生产厂家、

产品名称	防爆储罐阻火器生产厂家、
公司名称	沧州市禹拓管道装备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河北省盐山县开发区
联系电话	13582724391

产品详情

沧州禹拓管道装备有限公司 阻火器是应用火焰通过热导体的狭小孔隙时,因为热量损失而熄灭的原理设计制作。阻火器的阻火层构造有砾石型、金属丝网型或波纹型。适用于可燃气体管道,如汽油、煤油、轻柴油、苯等油品的储罐或火炬体系、气体净化通化体系、气体剖析体系、煤矿瓦斯排放体系、加热炉燃料气的管网上、也可用在乙que、氧气、dan气、天然气的管道用品。本阀可与呼吸阀配套运用,亦可独自运用。本类阀门在管道中通常应当依照工况准确安装。

主要技术参数:适用于储存闪点低于60 的石油化工产品,如汽油,煤油,轻柴油,甲苯等.

作业温度 480

壳体原料:碳钢,铝合金,不锈钢:

阻火芯件原料:不锈钢波纹板.

防爆级别:IIC

制作,检查规范:按规范执行

103

法兰规范:如客户需用GB,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。

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,同时也发作新的自由基再持续与其它

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,反应不能持续进行,也即燃烧反应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要到达一定的温度,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接触面积,强化传热,使火焰温度降到着火点以下,从而阻挠火焰延伸。

管道阻火器