

碳钢阻火器专业生产厂家

产品名称	碳钢阻火器专业生产厂家
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 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:SUS304,SUS3004L,SUS316,SUS316L 阻火芯件原料:不锈钢波纹板. 防爆级别:BS5501,IIA,II B,II C 制作,检查规范:按GB5908-86规范执行 法兰规范:H G20592-97PN1.0如客户需用GB,SH,HGJ,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。

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。

主要有两种,一种是用于石油化工等行业管线上的管道防爆波纹阻火器,另一种是主要用于储罐上的储罐防爆波纹阻火器。管道防爆波纹阻火器是安装在管道上用来阻止易燃气体、液体的火焰蔓延和防止回火而引起爆炸的安全装置。通常装在输送或排放易燃易爆气体的管线上。如火炬、加热燃烧系统、石油气体回收系统或其它易燃气体系统。管道防爆波纹阻火器与储罐防爆波纹阻火器都是石油、化工、能源、环保等行业不可缺少安全保障设备管道防爆阻火器是用来阻止易燃、易爆气体的火焰蔓延和防止回火而引导起爆炸的安全装置。管道防爆波纹阻火器适用于可燃气体管道,如汽油、煤油、轻柴油、苯、甲苯等油品的储罐或火炬系统,可与呼吸阀配套使用,亦可单独使用。管道防爆波纹阻火器是利用器壁效应和温度效应,将火花的活性中心淬灭,以防止火焰继续蔓延,达到阻火的目的。我公司生产的管道防爆阻火器具有结构紧凑、阻火效果明显,稳定性强等优点。1) 传热作用