

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 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。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。

主要技术参数:适用于储存闪点低于60 的石油化工产品,如***,煤油,轻柴油,jiaben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,IIB,IIC 制作,检查规范:按GB5908-86规范执行 法兰规范:HG20592-97 PN1.0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。 一、管道阻火器简介
管道阻火器是用来阻止***气体、液体的火焰蔓延和防止回火而引起***的安全装置。
阻火器的阻火原理主要主要有两种观点:一是基于传热作用;一是基于器壁效应。 管道阻火器原理图
通常用在一下场合:(1)输送***和可燃气体的管道上;(2)储存石油及石油产品的油罐顶部;(3)有*****系统的通风管口;(4)油气回收系统;(5)加热炉燃烧气体的管网上;(6)内燃机排气系统;(7)火炬系统;生产的管道阻火器根据物料性质以及安装位置分为很多种,有管道防爆波纹阻火器(ZHQ-B)、燃气阻火器(GZ-I)、LNG专用阻火器(FPB)、砾石阻火器(ZHQ-S)、储罐防爆波纹阻火器(ZHQ-G1)、储罐抽屉式阻火器(ZHQ-G2)、阻火透气帽(TQM)等。阻火器芯件均采用不锈钢材质的定尺寸钢带卷制而成,我公司所成产的管道阻火器系列,具有结构紧凑、密封性能好、通气量大、压降小以及拆卸方便等优点,已在国内200多个石油化工项目上使用,并得到众多好评。 二、管道阻火器的主要参数
1、适用于闪点低于60 的石油化工产品,如***、煤油、轻柴油、jiaben等。 2、工作温度 480
3、壳体材质:碳钢、铝合金、不锈钢:SUS304、SUS304L、SUS316、SUS316L。
4、阻火芯件材质:不锈钢波纹板。 5、防爆级别:BS5501:IIA、IIB、IIC(欧洲标准);国内可参照GB 50058《***和火灾***环境电力装置规范》 6、操作压力:0.6Mpa~5.0Mpa,高压需客户指定。
7、制造、检测标准:按GB5908-86标准执行。 8、连接方式:法兰连接和螺纹连接。 法兰标准:常用为GB及HG20592标准,如客户需用SH、HGJ、JB、ANSI、JIS等标准或改变压力等级时,请在订货合同中注

明。三、管道阻火器的计算 管道阻火器的计算主要是测算成品管道阻火器的压降以及通气量，通常在设计中，我们采用理想值，在试验或者使用时可通过前后压力表以及流量计计算出实际压降和通气量。

四、管道阻火器的性能检测 阻火器壳体强度应能承受1.5倍于设计压力的水压试验，无渗漏。阻火器组装后应能承受设计压力的严密性液压试验，无渗漏。阻爆燃型阻火器必须连续经受13次阻爆燃试验，每次必须阻止亚音速火焰通过。阻爆轰型阻火器必须连续经受13次阻爆燃试验，每次必须阻止超音速火焰通过。

五、管道阻火器的阻火性能和试验方法可参照《GB13347-1992》和《SH/T 3413-1999》执行。

六、管道阻火器的维修和***

- 1、为了确保阻火器的性能达到安全使用目的，对阻火器应定期性检查，***。
- 2、阻火器每半年检查一次，检查阻火层芯件是否堵塞，变形，腐蚀等。
- 3、发现被堵塞的阻火层芯件应清洗干净，确保芯件上的每个孔眼通畅，对于变形和腐蚀的阻火层应更换。
- 4、重新安装阻火层芯件时，应保证结合面严密不得漏气。