

GZW不锈钢阻火器生产厂家

产品名称	GZW不锈钢阻火器生产厂家
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 法兰规范:HG20592-97PN1.0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。

根据燃烧与爆连锁反应理论，认为燃烧现象不是分子间直接作用的结果，而是在外来能源（热能、辐射能、电能、化学反应能等）的激发下，使分子分裂为十分活泼而寿命短促的自由基。化学反应是靠这些自由基进行的。自由基与另一分子作用，作用的结果除了生成物之外还能产生新的自由基。这样自由基又消耗又生新的如此不断地进行下去。可知易燃混合气体自行燃烧（在开始燃烧后，没有外界能源的作用）的条件是：新产生的自由基数等于或大于消失的自由基数。当然，自行燃烧与反应系统的条件有关，如温度、压力、气体浓度、容器的大小和材质等。随着阻火器通道尺寸的减小，自由基与反应分子之间碰撞几率随之减少，而自由基与通道壁的碰几率反而增加，这样就促使自由基反应减低。当通道尺寸减小到某一数值时，这种器壁效应就造成了火焰不能继续进行的条件，火焰即被阻止。由此可知，器壁效应是阻火器阻火焰作的主要机理。

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。

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。

河北新闻资讯,记者(刘编辑)近日获悉中国石油,化工专用法兰指定生产厂家,河北晟拓管道装备有限公司。成立于2000年,公司占地面积7万平方米,建筑面积3万平方米,现有员工300余人,年产值上亿元。我公司专业生产加工对焊管件、锻造管件和锻造法兰等。可以按照HG、GB、SH、HGJ、JB、ANSI、JIS、DIN及客户需求进行设计和生产。产品销往已覆盖全国28个省、市、自治区,并出口世界各地。

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:BS 5501,IIA,IIIB,IIIC 制作,检查规范:按GB5908-86规范执行