

管道大口径阻火器生产厂家

产品名称	管道大口径阻火器生产厂家
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 阻火器一般安装在输送可燃气体的管道中，或者通风的槽罐上，阻止传播火焰（爆燃或爆轰）通过的装置，由阻火芯、阻火器外壳及附件构成。阻火器是用来阻止易燃气体和易燃液体蒸汽的火焰蔓延的安全装置。早在1928年阻火器就已被应用在石油工业中，以后又广泛用用于矿山、煤矿、水运及化学工业中。在石油工业中，阻火器被广泛应用于石油及石油产品的储罐上。当储存轻质石油产品的油罐遇到明火或雷击时，就可能引起火灾。为了防止这种危险的产生而使用阻火器。阻火器也常用在输送易燃气体的管道上。假若易燃气体被引燃，气体火焰就会传播到整个管网。为了防止这种危险的发生，也要采用阻火器。阻火器也可以使用在有明火设备的管线上，以防止回火事故。但它不能阻止敞口燃烧的易燃气体和液体的明火燃烧。

阻火器的传热作用，燃烧所需要的必要条件之一就是要达到一定的温度,即着火点。低于着火点,燃烧就会停止。依照这一原理,只要将燃烧物质的温度降到其着火点以下,阻火器就可以阻止火焰的蔓延。当火焰通过阻火元件的许多细小通道之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,从而阻火器发挥出阻止火焰蔓延的作用。早在1928年阻火器就已被应用在石油工业中，以后又广泛用用于矿山、煤矿、水运及化学工业中。在石油工业中，阻火器被广泛应用于石油及石油产品的储罐上。当储存轻质石油产品的油罐遇到明火或雷击时，就可能引起火灾。为了防止这种危险的产生而使用阻火器。阻火器也常用在输送易燃气体的管道上。假若易燃气体被引燃，气体火焰就会传播到整个管网。为了防止这种危险的发生，也要采用阻火器。阻火器也可以使用在有明火设备的管线上，以防止回火事故。但它不能阻止敞口燃烧的易燃气体和液体的明火燃烧。我们知道，阻火器是由很多细微通道或孔隙构成的，当火焰进入这些细微通道后就形成很多细微的火焰流。因为通道或孔隙的传热面积很大，火焰经过通道壁进行热交换后，温度降低，到必定程度时火焰即被平息。进行的实验标明，当把阻火器资料的导热性进步460倍时，其平息直径公改动2.6%。这说明原料的问题是次要的。即传热作用是平息火焰的一种原因，但不是主要的原因。因此，对于作为阻爆用的阻火器来说，其原料的先取则不是太重要的。但是要选取原料时应思考其机械强度和耐腐蚀等功能。

防爆阻火器的技术要求严格：1、壳体应根据运用介质可采用铸铁、铝合金、铸钢和不锈钢材料制造；2、壳体锻造尺度必须达到规则要求；3、壳体铸件不得有裂纹，缩孔，砂眼和损伤等缺点以影响运用强度；4、壳体应按规则压力进行水压试验，合格后方可运用；5、波纹结构的阻火器运用钢带加工，钢带应光亮无锈点和油污；6、阻火层应环绕紧密成一体，不得松动，阻火层外表应平坦，光滑无毛刺；7、阻火层上的孔隙尺度，应完全均匀一致，无堵塞，确保每一孔隙畅通。