

# GZW- 型阻爆燃型管道阻火器

产品名称	GZW- 型阻爆燃型管道阻火器
公司名称	洛阳市西工区上阀阀门销售部
价格	面议
规格参数	类型:管道阻火器 品牌:上海
公司地址	洛阳市西工区健康路五金机电市场47号
联系电话	86 0757 82564682 13927774532

## 产品详情

阻火器 呼吸阀gzw-1阻爆燃型管道阻火器	

一、概述gzw- 型阻爆燃型管道阻火器系新型可燃气体管道阻火器，属更新换代的新产品。管道阻火器又名防作用是防止外部火焰窜入存有易燃易爆气体的设备、管道内或阻止火焰在设备、管道间蔓延。gzw- 型阻爆燃要适用于加热炉燃料气管道，输送可燃气管道、油气回收、气体分析、气体净化等管道系统，火炬气、瓦斯排火器性能完全符合gb13347-92《石油气体管道阻火器阻火性能和试验方法》的规定。经过严谨的阻火理论设计和设备加工制造而成的，广泛用于石化、化工、轻工等行业的可燃气体输送过程中的安全装置。二、结构特点及型阻爆燃型管道阻火器主要由壳体和滤芯两部分组成。壳体采用两个喇叭形结构为一体的不锈钢或碳钢材料，

度承受爆炸产生的冲击压力。阀体中间带有不锈钢或铜镍合金材料压制而成的波纹阻火芯，滤芯是阻止火焰传播常用的有金属网滤芯和波纹型滤芯两种。金属网型滤芯用直径0.23~0.315mm的不锈钢或铜网，多层重叠组成。两种组成形式：一是由两个方向折成的波纹型的薄板材料组成，波纹之间分隔成许多小的孔隙和通道，给火焰曲折的通道。另一种由波纹薄板和平板交替缠绕在中心轴上，组成一叠带有三角形孔隙阻火层，这种结构的阻火器设计需要生产不同直径、不同厚度和不同孔隙的波纹阻火层。波纹型滤芯用不锈钢、铜镍合金、铝或铝合金支撑，能组织爆燃的猛烈火焰，并能承受相应的机械和热力作用，流动阻力小，易于清洗和更换。本阀结构合理、外形美观，便于安装、检修、拆卸，可适用输送可燃性气体的管道上连续13次以亚音速火焰试验，每次都能阻止火焰的传播。1.0mpa压力下无渗漏。(一)、工作原理 gzw- 型阻爆燃型管道阻火器工作原理与其它的阻火器同理。gzw- 型阻爆燃型管道阻火器用来阻止易燃气体、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道上。gzw- 型阻爆燃型管道阻火器波纹阻火芯细小通道，当火焰进入这些细小通道后就形成许多细小的火焰流。由于散热面积很大，火焰通过通道壁进行热交换后，温度下降，到一定程度时火焰即被熄灭。对于作为阻爆用的阻火器的选择不是太重要的。但是在选用材质时应考虑其机械强度和耐腐蚀等性能。燃烧所需要的必要条件之一就是温度，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，就可以阻止火焰的蔓延。随着阻火器通道尺寸的减小，自由基与反应分子之间碰撞的几率随之减少，而自由基与通道壁的碰撞几率反而增加，自由基反应减低。当通道尺寸减小到某一数值时，这种器壁效应就成了火焰不能继续进行的条件。

本产品的加工定制是否，类型是管道阻火器，品牌是上海，型号是GZW- ，材质是铸钢，口径是100（mm）