

## ZHQ-II 管道阻燃器

**ZHQ-II 型管道阻燃器**是安装在石油、化工、化纤储罐顶上，与呼吸阀、呼吸人孔、通气孔配套使用的安全产品。其功能为允许气体通过，对火焰起到阻止、窒息的作用。

### 适用范围

- 1:输送可燃性气体的管道上.
- 2:火炬系统.
- 3:汽油回收系统.4:加热炉燃料气的管网上.
- 5:气体净化通化系统.6:气体分析系统.
- 7:煤矿瓦斯排放系统.

### 主要性能

- 1:阻燃器阻爆性能应能连续阻爆 13 次，每次都能阻止火焰蔓延。
- 2:阻燃器耐烧性能应能经受耐烧试验 1h。此期间无回火。
- 3:壳体水压试验 2.4MPA 无泄漏。

### 工作原理：

产品由芯件和壳体两部份组成，芯件是核心，是由两层超薄的不锈钢带，一条被压成波 N 形，另一条平面钢带则将它围绕圆心紧紧缠绕而成。从而构成无数个端面，是小三角形直通流道，而且在芯件内部有一个十字结构的支架（或在表面压上 Y 形架）借以增强芯件的牢靠性，避免芯件被点燃的介质所产生的爆炸压力冲散。介质从三角形狭道中通过，阻火器也正是通过它来阻止火焰在管道中的蔓延，其原理为“器壁效应”，就是火焰与器壁的碰撞进行能量转换，降低了温度。以此原理来设计三角形孔的高度阻止火焰的通过，再加上足够的流道长度来吸收火焰的热量，使其在芯件中熄灭，避免了气体在芯件的另一端被复燃的可能性。

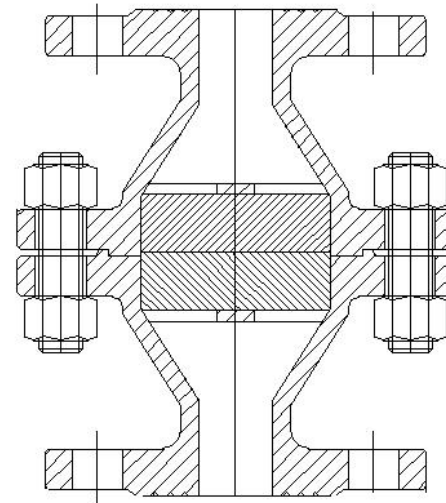
### 保养与维修

为了确保管道阻燃器的性能达到完全使用的目的。对阻燃器应定期进行检查和保养。

- 1: 阻燃器每半年检查一次，检查阻火芯子是否堵塞，变形，腐蚀等。
- 2: 发现被堵塞的阻火层芯子应清洗干净，确保芯子上的每个孔眼畅通，对于变形和腐蚀的阻火层应更换。
- 3: 重新安装阻火层芯子时，应保证结合面不得漏气。



## ZHQ-I 管道阻燃器



厂址：上海市奉贤区南亭公路 2788 号

联系人：石先生 手机：15900658318

电话：021-57566219 传真：021-57568296

网址：<http://www.shylfmc.com> 网址：<https://shgnvalve.1688.com/>

上海永龙阀门厂

Shanghai Yong Long Valve Factory