

# 管道防爆波纹阻火器ZHQ-B

产品名称	管道防爆波纹阻火器ZHQ-B
公司名称	宁波卓群石化设备有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:是 类型:管道阻火器 品牌:卓群
公司地址	宁波市海曙区顺德路98弄91号(4-35)室
联系电话	86 0574 88926813 18958239813

## 产品详情

### 管道防爆波纹阻火器

#### 概述：

管道防爆波纹阻火器是适用于石化，化工，轻工等行业的可燃气体输送过程中的安全装置，宁波卓群石化设备有限公司生产的管道防爆波纹阻火器是经过严谨的阻火理论设计和精密专用的机械设备加工制造而成，根据阻火性能和阻火等级可分为阻爆燃型和防爆轰型两大类。

#### 结构设计：

产品有芯件和壳体两大部分组成，芯件是核心，是有两层超薄的不锈钢带，一层被压成波纹形，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型架）借以增强芯件的牢固性，避免芯件呗点燃的介质所产生的爆炸压力冲散，介质从三角形流道中通过，阻火器也正是通过他/它来阻止火焰在管道中蔓延，其原理为“器壁效应”，就是火焰与器壁进行能量转换，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，再加上阻垢的流道长度来吸收火焰的热量，使其火焰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。

#### 适用范围：

安装在输送可燃性气体，液体的管道上，如火炬系统，油气回收，加热炉燃料气的管网上，气体进化系统，煤矿瓦斯排放系统及乙炔，氢气，氧气输送系统等。

#### 执行标准：

gb13347-92《石油气体管道阻火器阻火性能和试验方法》，

sh/t3413-99《石油化工石油气管道阻火器选用，检验及验收》，

hg/t20570.19-95《阻火器的设置》。

注：防爆轰型管道阻火器适用的介质和场合不同，其结构尺寸变化大，一般情况根据用户提供的有关技术数据，先有宁波卓群石化设备有限公司设计图纸，再有用户确认，故暂不提供外形尺寸。

产品结构尺寸：

结构形式	普通型	阻爆燃型	防爆轰型
最大试验安全间隙mm	mesg 0.9	mesg 0.9	mesg
阻火防爆级别	bs5501-86 iia	bs5501-86 iib	bs5501-86 iic
使用场所	储罐，管端放空	放空管，燃气管道	爆轰管

规格	pn(mpa)	外形尺寸 (mm)			
		k	165d	dl	l
dn50	hg20593	125	165	175	190
dn80	-97	160	200	210	225
dn100	pn1.6	180	220	230	245
dn150		240	285	330	280

dn200		295	340	390	300	
dn250		355	405	440	325	
dn300		410	460	500	350	

#### 维修和保养原则与订货须知:

1. 为了确保阻火器的性能达到使用目的，在安装阻火器前，必须认真阅读厂家提供的说明书，并仔细核对标牌

与所装管线要求是否一致，阻火器上的流向标记必须与介质流向一致。

2. 每隔半年应检查一次。检查阻火层是否有堵塞、变形或腐蚀等缺陷，被堵塞的阻火层应清洗干净，保证每个

孔眼畅通，对于变形或腐蚀的阻火层应更换。

3. 清洗阻火器芯件时，应采用高压蒸汽、非腐蚀性溶剂或压缩空气吹扫，不得采用锋利的硬件刷洗，重新安装

阻火层时，应更新垫片并确认密封面已清洁和无损伤，不得漏气。

4. 订货时请注明产品名称、公称通径、压力等级、材质、法兰标准、操作压力等详细参数。以上产品尺寸为常

规通用型，如需其他规格尺寸，欢迎来电来函。

本产品的加工定制是是，类型是管道阻火器，品牌是卓群，型号是ZHQ-B型，材质是WCB,CS,304,316，口径是DN20--DN500（mm）