

化工厂用防爆片,泄爆片

产品名称	化工厂用防爆片,泄爆片
公司名称	江西世纪行安全设备有限公司
价格	80.00/片
规格参数	品牌:世纪行 型号: SJ-200 产地:江西
公司地址	江西省萍乡市安源区燎原大道1号青少年活动中心922室
联系电话	0799-7299111 18979937811

产品详情

技术特性：

1. 适用于气相、液相及气液混合相介质；
2. 适用于压力较低の場合；
3. 承受背压能力好，无需托架即可承受全真空；
4. 极限工作压力可达超低泄爆压力的90%；
5. 抗疲劳，可用于有脉动压力场合；
6. 泄爆后没有碎片，可以和安全阀串联使用；
7. 泄爆时没有火花。

化工厂用防爆片,泄爆片是压力容器、管道的重要安全装置。它能在规定的温度和压力下泄爆，泄放压力，保障人民生命和财产的安全。广泛用于引进的石油、化工、化肥、医药、冶金、空调等大型装置和国产设备上。

泄爆片安全装置具有结构简单、灵敏、准确、无泄漏、泄放能力强等优点。能够在粘稠、高温、低温、腐蚀的环境下可靠地工作，还是超高压容器的理想安全装置。

按照结构型式来分类，泄爆片主要有三种，即平板型、正拱型和反拱型。平板型爆破片的综合性能较差，主要用于低压和超低压工况，尤其是大型料仓。正拱型和反拱型的应用场合较多。对于传统的正拱型

泄爆片，其工作原理是利用材料的拉伸强度来控制泄爆压力，泄爆片的拱出方向与压力作用方向一致。在使用中发现，所有的正拱型泄爆片都存在相同的局限：泄爆时，泄爆片碎片会进入泄放管道；由于泄爆片的中心厚度被有意减弱，易于因疲劳而提前泄爆；操作压力不能超过泄爆片极限压力的65%。由此导致了反拱型泄爆片的出现。这种泄爆片利用材料的抗压强度来控制其爆破压力，较之传统的正拱型爆破片，其具有抗疲劳性能优良、泄爆时不产生碎片且操作压力可达其泄爆压力90%以上的优点。细分之下，反拱型爆破片包括反拱刻槽型、反拱腭齿型以及反拱刀架型等。

什么是防爆片？！

防爆片安全装置：由防爆片（或防爆片组件）和夹持器（或支持圈）等零部件组成的非重闭式压力泄放装置。

防爆片：防爆片安全装置中，因超压而迅速动作的压力敏感元件。

夹持器：防爆片安全装置中，具有定位、支撑、密封及保证泄放面积等功能，并且能够保证爆破片准确动作的独立夹紧部件。

防爆片的适用场所

- （1）工作介质为不洁净气体的压力容器
- （2）由于物料的化学反应可能使压力迅速上升的压力容器
- （3）工作介质为剧毒气体的压力容器
- （4）介质为强腐蚀介质的压力容器

企业持有质量监督检验检疫总局的泄爆片产品特种许可证。产品随货有质量证明书和合格证,有需要的客户可放心购买。

平板开缝型防爆片

由平面上开缝的金属膜片和密封膜构成的组合式防爆片。泄爆压力由金属膜片平面上的缝与孔构成的减弱结构控制。当系统超压时，泄爆片沿薄弱环节拉伸破坏，泄放压力。

该泄爆片具有泄放面积大、密封性好、泄爆压力低、动作灵敏、安全可靠等优点。广泛用于：煤炭、矿粉、医药、化肥、塑料、粮食、颜料、纤维、纺织等产生粉尘的加工行业，保护储仓、料仓、除尘器、气流输送设备、干燥器等设备。

主要型式

圆形平板开缝型泄爆片：适用无背压、真空的场合。

圆形平板开缝带托架型泄爆片：适用于需承受真空或背压得场合。

方形平板开缝型泄爆片：适用无背压、真空的场合。

方形平板开缝带托架型泄爆片：适用于需承受真空或背压得场合。

化工厂用防爆片,泄爆片技术特性表

产品类型 圆形平板开缝型泄爆片 方形平板开缝型泄爆片

结构与受载示意

受力范围 拉伸 拉伸

泄放口径范围mm 25~900 300~1000

适用介质 气、液、粉尘 气、液、粉尘

常温泄爆压力范围MPa 0.002~1.0 0.002~1.0

可否承受真空 加托架 加托架

配用夹持器类型 PJ PJ

是否使用易燃易爆介质 适用（无碎片设计） 适用（无碎片设计）

操作压力比 60% 60%

抗压力疲劳能力 一般 一般

可否与安全阀串联使用 可（无碎片设计） 否

注意事项 一般适用于低压工况 一般适用于低压工况