

室外装置410*410泄爆片

产品名称	室外装置410*410泄爆片
公司名称	江西世纪行金属制品有限公司
价格	150.00/台
规格参数	品牌:世纪行 性能:泄压泄爆 产地:江西
公司地址	江西省萍乡市莲花县工业园B区（注册地址）
联系电话	18979947699

产品详情

什么叫爆破片装置

爆破片装置是指一种非重闭式超压泄放装置，由爆破片和夹持器组成。在一定温度下，爆破片因两侧压差达到极限值发生强度破坏或失稳，迅速破裂或脱落，从而形成泄放口并排出介质，使容器避免发生超压变形或爆炸。410*410泄爆片 室外装置

爆破片装置在设定的爆破压力差下，爆破片两侧压力差达到预设定值时，爆破片即刻动作（破裂或脱落），并泄放流体介质。爆破片装置适用的地方有承压设备为防止超压或出现过度真空而适用的爆破片装置。2、爆破压力不大于500MPa，不小于0.001MPa。410*410泄爆片 室外装置

不适用反应速度为爆轰的承压设备，装备有特殊要求的爆破片安全装置，爆破片安全装置按照结构形式可分为正拱形、反拱形、平板形，按照材质可分为，金属型、非金属型、复合型。其中正拱形又包含，正拱普通型（LP）、正拱开缝型（LF）、正拱刻槽型（LC）。

反拱形又包括，反拱带刀型（YD）、反拱锯齿型（YE）、反拱刻槽型（YC）、反拱开缝型（YF）平板形包括，平板开缝型（PF）、石墨型（PM）。

扩展资料；

按照结构型式来分类，爆破片主要有三种，即平板型（GB/T 14566.3）、正拱型（GB/T 14566.1）和反拱型（GB/T 14566.2）。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。

对于传统的正拱型爆破片，其工作原理是利用材料的拉伸强度来爆破压力，爆破片的拱出方向与压力作用方向一致。

在使用中发现，所有的正拱型爆破片都存在相同的局限：爆破时，爆破片碎片会进入泄放管道。

由于爆破片的中心厚度被有意减弱，易于因疲劳而提前爆破，操作压力不能超过爆破片最小爆破压力的65%。由此导致了反拱型爆破片的出现，爆破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、爆破时不产生碎片且操作压力可达其最小爆破压力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。

2.爆破片的爆破片的特点

- (1)适用于浆状、有黏性、腐蚀性工艺介质，这种情况下安全阀不起作用
- (2)惯性小，可对急剧升高的压力迅速作出反应
- (3)在发生火灾或其他意外时，在主泄压装置打开后，可用爆破片作为附加泄压装置
- (4)严密无泄漏，适用于盛装昂贵或有毒介质的压力容器
- (5)规格型号多，可用各种材料制造，适应性强
- (6)便于维护、更换

爆破片工作原理

按照结构型式来分类，爆破片主要有三种，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。对于传统的正拱型爆破片，其工作原理是利用材料的拉伸强度来爆破压力，爆破片的拱出方向与压力作用方向一致。在使用中发现，所有的正拱型爆破片都存在相同的局限：爆破时，爆破片碎片会进入泄放管道；由于爆破片的中心厚度被有意减弱，易于因疲劳而提前爆破；操作压力不能超过爆破片最小爆破压力的65%。由此导致了反拱型爆破片的出现。这种爆破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、爆破时不产生碎片且操作压力可达其最小爆破压力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。

爆破片的适用场所

- (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

4.安全阀在什么情况下选用爆破片装置

压力容器上用的爆破片装置属于一次性作用式的安全防护装置（亦称非自复位式的安全防护装置）。

当爆破片爆破时，系统或容器就需要马上停车更换，否则系统内的压力和介质将不停地外泄。不同于安全阀能够在卸掉系统超压后还能自动复位。

因此，在下列情况选用较为合适：1.容器或系统压力可能急剧快速升高的装置，由于安全阀的惯性原因

难以及时快速排除过高的压力。2.当压力容器或系统内的介质为有毒介质或价值贵重的产品时，为避免介质泄漏而需要提供一个可靠的密封装置的工况，因为安全阀在标准规定内有一定的泄露率。

3.工作介质为颗粒、不洁净或易于结晶、聚合的压力容器。4.与安全阀组合使用。

5.当用于腐蚀性大的工作介质时，如果使用昂贵的材料（如金、银、铂金等）制造机械式安全阀的话，安全阀成本较高，而爆破片成本相对较低时，选用爆破片。

6.当气温较低时影响安全阀正常工作时，选用爆破