

# YD爆破片装置介绍工作原理图片

|      |                                |
|------|--------------------------------|
| 产品名称 | YD爆破片装置介绍工作原理图片                |
| 公司名称 | 济南云泰机电设备有限公司                   |
| 价格   | 1050.00/片                      |
| 规格参数 | 品牌:济南云泰<br>型号:YD<br>产地:山东      |
| 公司地址 | 山东省济南市历城区世纪大道雪山合苑23号楼4号商业房104室 |
| 联系电话 | 18254158286                    |

## 产品详情

### YD爆破片结构特点

属于反拱形爆破片，凸面处于压力系统高压侧。爆破片为单层膜片，与带有刀架的夹持器相配，膜片失稳翻转后靠夹持器上刀架使爆破片破裂泄放。

因夹持器上的刀架生锈变钝会影响到爆破片的爆破泄压，因此夹持器也需要定期更换。

### 技术特性：

- 材质可选：不锈钢、哈氏合金、镍等；
- 适用于气相介质及气液相介质，爆破压力范围较大；
- 承受背压能力好，无需托架即可承受全真空；
- 操作比为90%；
- 抗疲劳，可用于有脉动压力场合；
- 爆破后没有碎片，可以和安全阀串联使用；
- 爆破时有火花，不适于易燃易爆介质；

- 相配夹持器YDJ，为反拱型夹持器焊接刀架；

- 防腐介质可选膜片衬氟塑料

### YD爆破片装置介绍

很多没有使用过爆破片装置的企业不知道这种产品，经常有客户打来电话问：YD爆破片是一种什么装置？怎么安装？

爆破片(或爆破片组件)和夹持器(或支承圈)等装配组成的压力泄放安全装置。当爆破片两侧压力差达到预定温度下的预定值时，爆破片即刻动作(破裂或脱落)，泄放出压力介质。

爆破片：在爆破片装置中，能够因超压而迅速动作的压力灵敏元件，用以封闭压力，起到控制爆破压力

的作用。

夹持器：在爆破片装置中，具有设计给定的泄放口径，用以固定爆破片位置，保证爆破片准确动作的配合件。

安装方式：法兰对夹，螺栓连接

YD爆破片的工作原理

爆破片的压力灵敏元件为一个金属或非金属的薄片，该薄片是设备的一个强度薄弱点。在正常工作压力下，爆破片通过其自身相配的夹持器固定后，一起被夹持在设备的一个强制密封点，使设备处于密封状态。当设备内发生超压且其压力上升至爆破片设计的爆破压力时，爆破片立即动作爆破，金属或非金属薄片破裂或脱落，为设备内超压介质提供一条泄放通道。爆破片爆破后，泄放口径无法自行封闭，直至泄放完成，此时更换新的爆破片，才能使设备恢复到密闭状态。

简单的说就是和安全阀一样，超压泄放，起到保护容器的一种安全泄压装置。

YD爆破片图片