

# 脉冲除尘器 弧形法兰无焰泄爆装置工作原理

产品名称	脉冲除尘器 弧形法兰无焰泄爆装置工作原理
公司名称	江西世纪行安全设备有限公司
价格	1890.00/件
规格参数	产地:江西 品牌:世纪行 规格:410x580
公司地址	莲花县工业园B区
联系电话	0799-7291600 18979948100

## 产品详情

### 脉冲除尘器 弧形法兰无焰泄爆装置工作原理

如今在工业生产过程中会产生大量的固体粉尘，严重影响了作业环境和工人健康，当在加工处理或存放操作期间与空气混合时，爆炸会导致点燃可燃气体、薄雾或粉尘。密闭结构中出现快速的压力上升，同时如果没有足够度来承受爆燃压力，将会造成重大损失和人员伤亡。当除尘设备位于室内时，只使用泄爆片来泄爆，爆炸产生的火焰和压力波就会直接泄放到工作区，可能会造成二次事故，严重影响了作业环境和工人安全。因此生产车间涉粉系统安装无焰泄爆产品是非常必要的。

### 脉冲除尘器弧形法兰泄爆口 无火焰泄爆装置工作原理：

无火焰爆炸泄压装置，也称无焰泄压装置或无焰泄压阀，英文全称为Flameless explosion venting device，是一种可用于室内粉尘爆炸泄压的防护装置。采用的筛网结构，可以熄灭泄爆释放出来的火焰，同时降低气流和粉尘的温度，从而达到安全泄爆的目的。

无火焰爆炸泄压装置，由泄压元件和灭火元件两部分组成。泄压元件通常采用爆破板（也称泄爆片、爆破片或爆破膜等），根据现场工况或工艺需求选择合适的泄压面积和静开启压力。在工贸行业可燃性粉尘爆炸危险区域内，常采用静开启压力为0.01MPa（即0.1bar，或0.1公斤）。灭火元件通常为多孔多层结构，具有较大表面积，不仅能通过吸热降低火焰温度，还可以捕获粉尘，从而达到灭火的效果。

无火焰爆炸泄压装置的可选配件包括背压支撑装置和泄爆探测器。背压支撑装置安装在泄

爆片与被保护容器之间，用来防止泄爆片因容器内的负压导致的损坏。泄爆探测器是安装在泄爆片上的一个探测装置，用来检测泄爆片是否开启。

## 常规无焰泄爆装置规格图

脉冲除尘器弧形法兰泄爆口 无火焰泄爆装置产品特点：

- 1.有效阻止火焰和热量，为设备、建筑物和流动人员提供安全的场所。
- 2.无明火设计，可以防止粉尘二次爆炸引起的巨大损失。
- 3.适用于室内设备的粉尘爆炸无火焰泄放。
- 4.有效收集粉尘，对环境没有污染。
- 5.泄爆，经济实用。

## 现场安装实拍图

脉冲除尘器弧形法兰泄爆口 无火焰泄爆装置安装要求：

- 1.本产品为非集成式无火焰泄压装置，灭火元件应与泄压元件配合使用，安装在被保护容器的外部。
- 2.安装前应确保产品是未经使用的产品，没有经过爆炸泄压。
- 3.安装应采用强度不低于 8.8 级的螺栓，严禁暴力装卸。
- 4.爆破板（泄爆片）两侧应设置密封条，如果选用背压支撑装置，则背压支撑装置与被保护容器之间也应设置密封条。
- 5.本产品室内安装和使用，产品表面不应有覆盖物。
- 6.被保护容器的泄压口尺寸应与本产品的公称尺寸一致。
- 7.泄压元件安装时，应确保泄压方向为被保护容器从内向外。
- 8.采用背压支撑装置的时候，有效泄压面积应减去支撑装置遮挡的泄压面积。

无焰泄放装置应用领域：

- 1、人造板、木材和家具等生产车间。
- 2、金属和砂石等物体在运动中产生的纤维、刨花和粉尘等环境。
- 3、大负荷的设备在运转过程中产生的火花环境。
- 4、烟草、化工、纺织、食品、饲料、冶金、皮革、橡胶加工等产生高粉尘环境的企业。

安全是生产过程中不可忽视的，安全产品能让您节省很多的时间和精力，同时提高您设备的安全性，所以无焰泄放装置是您不能忽视的设备，想要了解更多关于安全设备的信息，请咨询江西世纪行安全设备有限公司刘工。