

# 除尘管道隔爆阀泄爆装置

产品名称	除尘管道隔爆阀泄爆装置
公司名称	江西世纪行安全设备有限公司
价格	80.00/套
规格参数	品牌:世纪行
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

( 销售热线：182-6181-1833 )

除尘管道隔爆阀泄爆装置应用于粉体的防爆泄放，可以\*\*防止粉尘二次爆炸引起的巨大损失。当除尘设备位置室内时，在泄爆片装置泄放侧后端无焰泄放装置，可以让爆炸产生的火焰在通过无焰泄放装置内的阻火筛网时冷却下来并被熄灭掉，从而避免造成重大损失。

当设备不能经受爆炸喷发出的火焰球，又无法实现管道泄放时，无焰泄放技术就是被动式保护系统的另一选择。

火焰、粉尘和压力控制

拦截>>>扑灭>>>滞留

IQR系统如何工作

IQR系统由两部分组成，防爆板和灭火模块。防爆板对爆炸压力快速升高作出反应，立即打开以减少压力。当膨胀的火球通过打开的防爆板时，被灭火模块拦截。有框架支撑的不锈钢精密网丝发挥三维火焰捕捉作用，扑灭火焰。灭火模块消除爆炸的火焰、降低热气体温度，以及捕捉通过开启的防爆板的燃烧和未燃烧的粉尘。

IQR系统实现熄灭火焰、滞留粉尘，控制压力和温度，该安全装置可以应用于室内，以满足不能向室内直接泄放爆炸影响的要求。除尘管道隔爆阀泄爆装置特点：

- 1、无明火设计，可以\*\*的防止粉尘二次爆炸引起的巨大损失
- 2、可根据客户要求，定制加工
- 3、安装方便，铰链设计维护简单

- 4、捕捉加工物质，消除潜在的有害物质进入环境中
- 5、适用设备：除尘器、斗式提升机、干燥设备、旋风分离器、粉尘收集器
- 6、可与隔爆阀并连使用

#### 除尘管道隔爆阀泄爆装置应用\*域

人造板、木材和家具等生产车间。

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。

大负荷的设备在运转过程中产生的火花环境。

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。

无焰泄爆装置由火焰熄灭模块、泄爆片、防爆接线盒及夹持器组成。泄爆片带有信号装置，通过防爆接线盒可与控制箱或报警器连接，用与风机或其它设备联动。

防爆芯被壳体积上盖通过方管连接成型，形成一个熄灭模块部件，当泄爆片对快速累积的爆燃压力做出反应并打开以释放该压力，随着正在形成的火球通过打开的泄爆片，它被细密模块截住。安装在不锈钢架中的不锈钢精密网筛作为三维阻焰器来熄灭火焰。熄灭模块遏制爆燃的火焰和热气，以及通过打开防爆门的燃烧和未燃烧的粉尘。三维网筛设计科充当散热器，在中间部分阻止暴炸，并吸收被泄爆释放的压力波和粉尘。尽管粉尘暴炸的火球温度可以轻松达到1000 ° C，但是熄灭模块的巨大表面面积可快速进行冷却并保持在100 ° C的温度一下。这使得系统周围的温度变化可忽略不计。由于能够熄灭火焰、遏制粉尘并控制压力和温度，系统可用于室内任何需要避免泄爆冲击的地方。