

无焰泄爆装置与隔爆阀的组合使用

产品名称	无焰泄爆装置与隔爆阀的组合使用
公司名称	江西世纪行安装工程有限公司
价格	3200.00/台
规格参数	品牌:世纪行 型号: SJ-WY 产地:江西
公司地址	江西省萍乡市安源区八一街西环路218号
联系电话	0799-7291177 18979988077

产品详情

无焰泄爆装置与隔爆阀的组合使用说明简介——江西世纪行：刘工

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，同时如果没有足够强度来承受爆燃压力，将会造成重大损失和人员伤亡。

为了防止设备产生粉尘爆炸，或者发生粉尘爆炸时避免产生更大的危害，防爆泄压装置就尤为重要。

泄爆是常用、有效的防爆保护方式之一；在潜在的工业爆炸时释放压力，并提供一个设计好的压力释放！

粉体防爆泄压产品：泄爆片（平板型和正拱型）、无焰泄放装置、爆炸换向阀、爆炸隔爆阀、火花探测及熄灭装置等。

工业生产中，无焰泄爆装置与隔爆阀的组合使用不但有效防止压力波和火焰传播到上游车间的生产场地，而且遏制了二次爆炸事故的发生，降低了财产损失和保护了人员安全。

无焰泄爆装置主要用于室内粉尘爆炸的防护，无其它运行成本，安装简便，无需安装泄压导管。

无焰泄爆工作原理：

火焰在通过网状阻火元件时，阻火元件与火焰进行热交换，迅速将高温火焰冷却，泄放压力和烟气，保证火焰不被传播，进而造成二次爆炸或多次爆炸，同时，生产设备产生的压力波或噪音也会降至程度。

技术特点：

静开启压力：0.01MPa。

材质：碳钢/304不锈钢。

片形式：平板开缝型、正拱开缝型。

无焰泄放装置无需特殊维护。

可提供在线维修结构，无需拆卸接口即可完成泄爆片更换和阻火元件的清洗。

法兰接口可定制。

可选信号输出装置，实时监控产品的工作状态。

符合EN16009标准，通过标准测试。

提供多种形式的无焰泄放结构，满足不同工况需求。

无焰泄放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，用于风机或其它设备联动。

防爆芯被壳体上盖通过方管连接成型，形成一个熄灭模块部件，当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。三维网筛设计充当散热器，在中间部分阻止爆炸，并吸收被泄爆释放的压力波和粉尘。尽管粉尘爆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。

无焰泄放装置功能特点：

火焰捕捉 – 任何火焰都不能逃脱，提供安全的操作环境。

消除外部二次点火及其可能引起的连续爆炸对设备的危害性。

粉尘滞留 – 捕捉加工物质，消除潜在的有害物质进入环境中。

消除高压-缓冲爆炸压力峰值，保护人员和周围环境，包括建筑物，不受爆炸压力的威胁。

温度控制 – 吸收火球，但周围环境温度几乎不升高。

管道隔爆阀特点1、被动式粉尘隔爆阀，不依赖外部电气设备，；（可选配电控式阀门锁止机构，在时关闭阀门）；2、材质：Q235;可选不锈钢材质；3、产品适用爆燃指数KST值可达400bar.m s4、适用：有机粉尘和无机粉尘(含金属粉尘)；5、适用温度场所：-20 – 85OC(或更高，请咨询我们)6、风速范围：35m/s7、适用于被保护设备泄爆压力：0.5 Bar8、小压力损失：100Pa~500pa(不同尺寸)9、执行标准：EN15089 EN16447；可提供国内权威机构的检测报告；10、流量：40m/s11、设计强度：0.05MPa12、粉尘特性：Kst, max 400 Bar, m/s；(ST1/ST2类粉尘)13、产品规格：DN100 – DN1000；（特殊规格可按需订做）14、可选配:可选配阀位闭合指示开关、电动开锁等附件和粉尘聚积传感器(开关量输出)15、安装方式：与容器入风口侧保持水平与垂直安装、且保持不小于5-8倍管道直径的安装间距16、带自锁机构，手动复位；防止回火。

提供国内第三方机构检测报告

产品分类：根据使用工况不同，可分为圆形无焰泄爆装置、扇形无焰泄爆装置。

产品应用设备：料仓/容器、过滤器/旋风分离机、提升机/槽形链板输送机、喷雾干燥机。

产品应用行业：木材加工、塑料、喷涂、食品和奶制品、塑料及染料加工、谷物存储及加工、制药、煤碳加工、酿酒、化工、金属加工、化学品、电力、水泥等行业。

更多安装和技术详情，可咨询：江西世纪行【刘工】

我司主营：单向隔爆阀、无焰泄爆装置、管道火花探测器、等安防产品，可提供安装和技术咨询。