

# 除尘器压力安全阀

产品名称	除尘器压力安全阀
公司名称	固安县温泉休闲商务产业园区王龙村欧阳过滤器材厂
价格	300.00/个
规格参数	品牌:欧阳
公司地址	廊坊市固安县温泉休闲商务产业园区王龙村
联系电话	0316-6228110 13833666187

## 产品详情

### 压力安全阀

其主要的作用是对水泥罐内的压力进行监控，当压力过大时可通过压力安全阀对罐内进行放气，以保障水泥罐内的压力始终保持在安全线内，降低其因为把水泥仓顶除尘器顶爆炸发生危险的机率。

压力安全阀的安装：（1）当容器内有气、液两个相物料时，切忌安全阀应装在气相部分。

（2）安全阀主要用于泄放可燃液体时，安全阀的出口应该与事故贮罐相连。

当燃料为高温可燃液体时，那么所接收容器必须有防护设施。

（3）安全阀可以就地放空，但是放空口必须高于操作人员一米，并且十五米范围内不能出现明火。如果是室内安装则放空口必须引出房顶且应该高于房顶2米左右。

（4）有的安全阀在入口处有隔断阀，那么它应该保持常开的状态，隔断阀应处于常开状态，并用铅加以封闭，防止错误的产生。

当有异常压力危及到筒仓结构时，安全压力阀是最后的安全防线。这就是当筒仓内突然过大加压或过大抽压时须立即处理的原因。高效且可靠的压力安全阀是筒仓系统必不可少的设备。当压力值在预置范围内时，螺旋弹簧使阀盖保持关闭状态。三根外部的弹簧杆使外部环形阀盖保持紧密闭合直至筒仓内产生的压力小于弹簧力。当仓内压力过高或过低时，一旦压力值超过预置范围，阀盖就上推使压力释放。较小的阀盖从下方罩住外部阀盖的中心圆形开口。较小的阀盖通过单根弹簧杆固定，并通过筒仓内的标准大气加压到外部阀盖上。抽压时，弹簧压缩并使阀盖下降。空气从筒仓外部进入，此时确保了快速的

压力平衡并将中心阀盖推入关闭位。

整个工作过程无需人工操作。广泛用于贮料缸、贮料斗的顶部，通常与仓顶除尘器配合一起使用。

当设备内的压力在一定的工作压力范围之内时，内部介质作用于阀瓣上面的力小于加载机构加在阀上面的力，两者之差构成阀瓣与阀座之间的密封力，使阀瓣紧压着阀座，设备的介质无法排出。当设备内的压力超过规定的工作压力并达到安全阀的开启压力时，内部介质作用于阀瓣上面的力大于加载机构施加在它上面的力，于是阀瓣离开阀座，安全阀开启，设备内的介质即通过阀座排出。

安全阀的作用：

安全阀在系统中起安全保护作用。当系统压力超过规定值时，安全阀打开，将系统中的一部分气体排入大气，使系统压力不超过允许值，从而保证系统不因压力过高而发生事故。安全阀又称溢流阀。图示为安全阀的几种典型结构形式。图a为活塞式安全阀，阀芯是一平板。气源压力作用在活塞a上，当压力超过由弹簧力确定的安全值时，活塞a被顶开，一部分压缩空气即从阀口排入大气；当气源压力低于安全值时，弹簧驱动活塞下移，关闭阀口。

压力安全阀技术参数

碳钢阀体，阀体直径 = 273mm

最大空气容积 9.000m<sup>3</sup> /h

最大预置负压值 - 0.002 bar ; 最大压力 + 0.05 bar

重量：9.5 kg

轻质设计，减小了整体尺寸，便于搬运

高度抗气压干扰

易于安装

维护快速理！！

压力安全阀是标准料仓系统必不可少的设备，它可以释放料仓内过大的压力，同时也可以缓解负压情况。如果料仓内的气压与外界大气压力差达到非正常情况。压力安全阀就会自动打开，保证料仓系统的绝对安全。在压力恢复正常后，安全阀会自动复原。

在正常情况下，向料仓中加料或者排料都会产生仓内气压不平衡的现象（高压或负压），当仓内与仓外的压力差在一定范围内超过了料仓所能承受的范围，就将会导致料仓配套设备损坏，甚至爆仓等更重大的事故。

产品说明：压力安全阀

阀体：碳钢表面喷塑（灰色）

阀板：碳钢材料，黑色专用密封

连接：卡箍连接，带密封圈

防水顶盖：玻璃钢

技术参数：

型号：bps250a

正压范围：280-1000mmh---2o

负压范围：-20-120mmh---2o

重量：9.5