

平衡无压风门,矿用平衡风门的画图和安装

产品名称	平衡无压风门,矿用平衡风门的画图和安装
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	899.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:SWM 产地:济宁
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

产品详情

平衡无压风门,矿用平衡风门的画图和安装

平衡无压风门的安装调试可以根据煤矿巷道的实际情况来决定的。平衡无压风门的构造是由：

风门材质采用钢制

门框(50*100方钢管)

风门面板2mm(Q235钢板)

风门骨架40*40mm方钢管

门扇总厚度为45mm

平衡无压风门设计理念：

- 1、风门采用三角双向开启减压形式设计，灵活的运用了力学原理，能承受大风压、大尺寸。
- 2、风门开启力小，开启力与风压大小及方向无关。
- 3、采用钢结构制作，内部填充阻燃聚氨酯发泡材料，外覆阻燃纤维增强塑料，具有足够的强度和良好的

阻燃防腐性能。

- 4、双向隔风，漏风量小。
- 5、一套含两道风门，每道风门含4扇风门（2扇正风门、2扇反风门）
- 6、采用以钢管为骨架，钢板为蒙皮，针对矿井较为恶劣复杂环境条件，优化设计研制而成的新型产品。
- 7、采用矿井自有压缩空气为动力，有效地减轻劳动强度（可按用户要求设计为气电液为动力的自动控制风门）。
- 8、实现两道风门自动闭锁，有效防止行人及运输过程中的通风系统短路运行。

平衡无压风门按通风管理要求正常工作，反向风门可保证风向逆流或反风时系统正常运行；同时正向风门与反向风门可实现互换，风门损坏时可作为备用门使用。

平衡无压风门还有一个显著的优点：一套是由4道组成；故在密封性方面比煤矿无压平衡风门更胜一筹；缺点是由于矿用减压风门和平衡无压风门相比结构复杂、风门自动控制装置组成部件多；因此造价高、销售价格也高，这是影响该矿用风门在煤矿系统大面积推广使用的主要因素。

平衡无压风门如果带气动无压风门。由2套门框（左门柱2个、右门柱2个、顶箱2个）、门扇（正向风门4扇、反向风门4扇）、气动执行元件箱（设置在顶箱中）、气动控制元件箱（2个主控箱设置在右门柱内）、气动按钮箱4个组成，各连接部件通过螺栓组装。

平衡无压风门适用于煤矿高压风巷道，其作用是阻隔风流方向。减压风门采用一套两组、八扇门整体构造。结构采用三角双向开启减压形式设计，门扇半圆弧型有效的增加了风门的抗压能力同样减少了开启时风压的阻力。正反向连锁风门同样采用一套八扇结构，八个平板式门扇结合门框分为四道单独风门，两正两反的开门方式同减压风门相同。不过两者相对比，前者阻风效果及开启力要更加突出。