

山东晟浩智能科技 矿用平衡无压风门 陕西平衡无压风门

产品名称	山东晟浩智能科技 矿用平衡无压风门 陕西平衡无压风门
公司名称	山东晟浩智能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	泰安市高新区工业园
联系电话	15550883773

产品详情

随着煤矿开采量不断向纵深方向发展，主通风机有1000千瓦改为2000千瓦.风门数量随之增加.两道门前后压成随之增大.特别是主进风巷与回风巷之间的风门.全自动无压风门，光控无压风门采用井下高压气体作为动力源，气缸作为动力转换装置，有电磁阀控制气缸推杆收缩，从而拉动驱动臂来控制风门的可靠开启。

平衡无压风门的五大功能特点：

- 1、本装置用PLC自动控制系统，陕西平衡无压风门，采用红外传感器作为监视器，并兼有语言报警，保证行人和车辆顺利、安全通过。
- 2、控制功能：控制器接收到红外传感器发来的信号，识别后，控制执行机构（气缸、油缸）动作，打开风门；7秒后（经PLC可调），自动控制执行机构动作，关闭风门。
- 3、闭锁功能：当互为连锁的两道风门其中任意一道打开时，控制器控制执行机构闭锁另一道风门，使之不能开启；当打开风门关闭后，控制器自动。
- 4、手动功能：当出现故障时按下复位按钮，整个控制系统停止工作，此时风门可以手动推开。当故障排除后按下置位按钮，控制系统恢复正常工作。
- 5、语音提示功能：风门打开时，控制器应控制声光报警箱提示语音信号。

平衡无压风门为安全生产提供保障

我们都知道矿用风门中的平衡无压风门如果应用在铁矿、铜矿、磷矿、金矿等非煤矿企业时可以一道即为一套，但是在煤矿上使用平衡无压风门的时候必须两道为一套，即安装完一道煤矿无压风门之后间隔合理的距离再安装一道无压风门避免出现窜风现象的发生，要完成这个要求需要安装风门声光报警装置

和风门闭锁装置系统才算。

平衡无压风门安装好之后就面临着在两道平衡无压风门两侧的矿工看不到对面风门处于开着的状态还是处于关闭的状态，盲目就会出现误判而带来意想不到的损失，我们如果在两道矿用风门之间加装风门机械闭锁装置或者风门气动闭锁装置后就实现了两道矿用双向无压风门之间的闭锁功能，如果在风门横梁上面的墙壁上安装上声光报警器当对面的风门处于打开时我们眼前的风门声光报警器的led等就呈现出耀眼的红色并且同时喇叭里也语音提醒对面风门已经打开请稍等的信息，我们就不会再去驱动风门打开了。

平衡无压风门声光报警器与煤矿风门闭锁装置为两道无压风门的闭锁上了两道保险，确保万无一失，当然如果想提高矿用风门的智能化水平时还可以在无压风门或正反风门的门体上加装全气控自动控制装置或者电动推杆、电控液压控制系统等风门全自动控制装置，这样就实现了矿用风门质的飞跃，甚至可以加装风门远程监控监测与全自动控制装置系统通过网络实现井上调度室对井下矿用风门的全程的掌控，为矿井的安全生产提供有力的技术支持！！

手动平衡风门原理：在每道门的两端分别安装4个传感器（开关、传感器），在风门的两端形成检测区，当行人或车辆由巷道的任一方进入时，传感器自动检测并为控制设备提供信号，当A门有人经过时，传感器发生信号，A门动力源启动，打开A门，同时B门闭锁，A门声光信号器动作，提示警示语“风门打开，请注意安全”并伴有绿光闪烁，此时B门语音箱同时提示“前方风门打开，请你稍候”，并伴有红灯亮，B门不能打开，符合矿井通风要求，经过设定的时间（可以根据需要设定），A门

自动关闭，自动平衡无压风门，等到传感器检测关闭到位后，警示语音及灯关闭使用原理

电动液压装置；十二个红外传感器，一台液压泵站，二套门磁传感器，二条液压缸，矿用平衡无压风门，一台主机，二个声光报警器

原理：装置以人工打开或关闭风门的门扇为动力，带动与门扇相连的活塞杆，通过液压管路，将对面的风门的液压闭锁打开和关闭，不需要任何其他能源，适合于煤矿井下无电源和风源的场地使用。它具有安全、可靠、安装方便、自动不也等特点

山东晟浩智能科技(图)-矿用平衡无压风门-陕西平衡无压风门由山东晟浩智能科技有限公司提供。山东晟浩智能科技(图)-矿用平衡无压风门-陕西平衡无压风门是山东晟浩智能科技有限公司（www.sdshznkj.com）今年全新升级推出的，以上图片仅供参考，请您拨打本页面或图片上的联系电话，索取联系人：高经理。