

# 铁质和竹制煤矿井下行车无压平衡闭锁式全自动矿用风门

产品名称	铁质和竹制煤矿井下行车无压平衡闭锁式全自动矿用风门
公司名称	山东鲁岳矿用设备有限公司
价格	7000.00/套
规格参数	材质:钢制 开启角度: > 90 开启方式:气动控制
公司地址	山东省泰安市泰山区邱家店镇迳庄村村委南侧
联系电话	1561-0333958 15610333958

## 产品详情

铁质和竹制煤矿井下行车无压平衡闭锁式全自动矿用风门，光控全自动风门，矿用光控感应全自动风门是采用光控感应器做信号源的光控自动无压风门充分利用了双向无压风门的平衡原理和光控传感器不对射的特点，当矿工经过时使用矿灯持续照射一定的时间、风门自动打开，经过后再次照射光控感应器一定的时间风门自动关闭；它还特别适合在两道无压风门或正反风门的正风门之间距离比较近的环境下使用。铁质和竹制煤矿井下行车无压平衡闭锁式全自动矿用风门是智能风门，在智能化矿井的推进中该型风门起到了一定的作用，在通风系统中该型风门防风效果好，只要矿灯连续照射几秒即可自动开门，效果明显，风门门扇进行自动开启关闭的过程中还有声光报警器发出红绿灯光和声音提醒经过风门的人员注意安全门，煤矿中除了用量较多的就是自动风门，自动风门又分为气动自动风门与光控自动风门和液压自动风门等几种不同种类风门，这些风门的执行效果是一样的，都是矿车在通行中通过感应信号的传输达到自动开门的目的，但是光控风门与气动风门的感应信号却一个是红外传感器一个是光控传感器，光控全自动风门将红外探头装在风门两侧距离5m左右的地方，当探头的检测区域内有行人或车辆活动时，它就会处理并输出信号，接通外部电路，热释电红外线传感器，它是80年代发展起来的一种新型高灵敏度探测元件。探测元件能以非接触形式检测出人体辐射的红外线能量的变化，并将其转化为微弱的电压信号，经装在探头内的场效应管放大后向外输出，并可驱动控制电路。光控全自动风门在使用中安全效果非常好这不仅体现在它的自动方式，它所具备的防挤伤装置可在人员通过时如果风门因特殊情况关闭时可起到干扰作用，避免人被夹伤，门扇进行自动开闭的过程中还有声光报警器发出红绿灯光和声音提醒经过风门的人员注意安全。

红外线全自动风门,红外感应全自动风门，铁质和竹制煤矿井下行车无压平衡闭锁式全自动矿用风门

红外线平衡自动风门中红外对射传感器可以感应到人体或机车的红外信号，并把红外信号传输到控制器，控制器按接收到的红外信号的顺序逐一处理这些红外信号，处理过程是，首先判断红外信号是由哪个红外对射传感器发来的，如果是di一风门两侧的红外对射传感器发来的，就发送指令给di一风门的驱动装置，控制di一风门的电机正向转动，打开di一无压风门门扇，同时利用气控闭锁装置锁住第二道门;如果是第二风门两侧的红外对射传感器发来的，就会发送指令给第二无压风门的门扇的驱动装置，控制第二

风门门扇的电机正向转动，打开第二风门，同时控制闭锁器锁住di一风门。