

# 葫芦岛铁质矿用矿用双向调节风门压力平衡自动风门红外线电动液压

产品名称	葫芦岛铁质矿用矿用双向调节风门压力平衡自动风门红外线电动液压
公司名称	山东岳通机械科技有限公司
价格	1160.00/元
规格参数	门扇厚度:55mm 使用地点:井下大巷 门框:120*100*8
公司地址	山东省泰安市徂汶景区化马湾乡北崖村村委西500米
联系电话	18805488208 18805488208

## 产品详情

葫芦岛铁质矿用矿用双向调节风门压力平衡自动风门红外线电动液压主要配置

单套风门部分主要部件配置 序号名称数量单位 1)门框4件 2)门梁2件 3)门扇4扇 4)底连接固定门槛2根

5)驱动臂件6 6)连杆件2 1.气动风门系统主要技术特性 1)控制系统：ZMK-127控制主机；

2)驱动装置：气压传动； 3)门扇开启角度： 90； 4)风门开启形式：每组2扇门正反向同步开启关闭。车辆及人员通过时，光控感应自动开启和关闭，停电或者出现故障，按动开门按钮风门自动打开，车辆或人员经过后按动关门按钮自动关闭，无需人力开启；

5)安全性能强，风门开启关闭时间可调，有效防止风门破坏伤人事故的发生；

6)两道风门之间实现闭锁，只能打开一道风门； 7) 风门具有防夹功能； 3.主要特点

1) 门体与门扇之间紧密连接，漏风量小。 2) 系统简单，安全可靠。 3) 防腐、防潮、阻燃、强度大。 名称

红外自

红外自

红外自

报价金

工作原理 1)自动状态 正常情况下，风门为自动状态。自动风门A、B两道风门,工作时风门A、B处于关闭状态，当机车、人员需要通过巷道中风门A时，用灯光照射光控传感器上，通过信号后，首先风门主控箱切换B门继电器,使B门闭锁，，然后控制风门A气缸自动打开风门，检测到A门开闭传感器信号后，主控箱控制A门报警箱

点亮绿灯，以及声音报警“风门已打开，请注意安全”，风门完全打开后，人、车通过。人、车通过后，主控箱延时控制风门关闭。延时时间可调。当机车、人行到B风门时，过程同前。反向通过时控制过程同样进行控制，以保证同一时间内最少有一个风门处于关闭状态。 2)手动操作正常通过 1)行人到达A门时

，按动A门绿色开门按钮，若B门此时处于关闭状态，则开门信号经控制箱处理后输出，控制A门气缸开启风门A，同时发送闭锁信号至B门控制箱，对B门进行强制闭锁，B门不能再开启。行人通过A门后必须按动A门另一侧红色关门按钮关闭风门A，其信号经控制箱处理后输出，控制A门气缸关闭风门A，A门完全关闭之后，控制箱闭锁信号方可自行断开，B门才可以开启。同样，行人通过B门时，按动B门绿色开门按钮，若A门此时处于关闭状态，则开门信号经控制箱处理后输出，控制B门气缸开启风门B，同时发送闭锁信号至A门控制箱，对A门进行强制闭锁，A门不能再开启。行人通过B门后必须按动B门另一侧红色关门按钮关闭风门B，其信号经控制箱处理后输出，控制B门气缸关闭风门B，B门完全关闭之后，控制箱闭锁信号方可自行断开，A门才可以开启。

行人反向通过时，操作步骤相同；A门与B门闭锁，同时只能打开一道风门。无压平衡风门煤矿用的门扇会装有15毫米厚度的PC阻燃有机玻璃，顾名思义可视风门就是隔着风门可以看看能到对面状况，有无来车，有无行人；可视气动风门的透明门扇可以达到隔着风门可以看清对面的情况，例如有无矿车驶来，对面有无行人过来，从而更好的掌握开门的时间正在更合适的时间按下开启按钮，更好的保障安全，减少耗时；一般的矿井无压风门除了井下巷道的防突风门以外，几乎都会安装上一个可视观察窗口。

。