

# 葫芦岛铁质矿用电气混动无压平衡风门压力平衡自动风门红外线电动液压

产品名称	葫芦岛铁质矿用电气混动无压平衡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

葫芦岛铁质矿用电气混动无压平衡风门压力平衡自动风门红外线电动液压

- 门扇与门框采用全钢喷漆结构，防腐、防潮、阻燃、强度大、不变形；
- 风门门框采用组装设计，方便拆卸和运输，但组装后各部位之间接口要严密，不变形；
- 门框两侧焊接预埋件，用于将门框固定于墙体内；
- 风门门框长度须大于风门高度200mm以上，用于将门框埋设进墙内；
- 风门在无风状态时，人工能开启风门。风门启闭装置: 1.风门启闭装置由气控箱、连接气管和气缸组成，每道门装配一组气控系统（两组为一整套系统），门内门外各有控制开关。两道门的气控系统由各组的开关信号所连接。当打开风门A门时，A门的开门信号开门的同时关闭掉B门的开关信号，从而使B门的开关按钮失去开关作用;B门的开关信号虽然断开，但并不关闭B门的气缸执行器，所以继续利用正在工作的气缸执行器来达到安全闭锁的功能。当关闭A门时，断开B门的控制信号也同时关闭，B门恢复正常。 2.当打开风门B门时，B门的开门信号开门的同时关闭掉A门的开关信号，从而使A门的开关按钮失去开关作用;A门的开关信号虽然断开，但并不关闭A门的气缸执行器，所以继续利用正在工作的气缸执行器来达到安全闭锁的功能。当关闭B门时，断开A门的控制信号也同时关闭，A门恢复正常。
- 门扇与门框采用全钢喷漆结构，防腐、防潮、阻燃、强度大、不变形；
- 风门门框采用组装设计，方便拆卸和运输，但组装后各部位之间接口要严密，不变形；
- 门框两侧焊接预埋件，用于将门框固定于墙体内；
- 风门门框长度须大于风门高度200mm以上，用于将门框埋设进墙内；
- 风门在无风状态时，人工能开启风门。

名称	型号	单位
气动无压风门	2.1*2.0m	套
无压风门	3*2.8m	套
行人风门	0.8*1.5m	套

光感式全自动气动风门	3*3.0m	套
红外线感应式自动风门	ZMK127	套
无压风门	2*2.6m	套
无压风门	2.2*2.4m	套
气动无压风门	1.6*1.8m	套
红外线感应式自动风门	ZMK127	套
红外全自动风门	2.2*2.4m	套

### 报价金额总计（人民币含税）

全自动无压风门采用光控、雷达或红外感应器等采集需要开闭矿用风门的信号传递给ZMK-127风门自动控制装置主机，然后指令气动装置等组成部件协同完成动作，完成风门自动化。的智能化自动化开合。红外传感装置有发射端和接收端两部分组成，没有矿车或行人通过的情况下，红外线发射端和接收端必须在一条直线上，即完全对射；鉴于无压风门起初的风门控制智能系统存在的问题，诸多矿用设备企业攻关研发出新型的风门，全自动风门，全自动控制装置即电磁控制系统与气动控制装置合成一体化，此系统在电气双控装置运行下，风门可以根据时下的行人行车情况自动的打开关闭风门。

- 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。井下气源方便，气动风门在煤矿生产中一直一来一直是使用广泛的矿用无压风门，气源进入气源分配控箱后，通过动作气缸控制机械连杆控制门扇开关自如，使得两扇门异向同步敞开与关闭，气动控制装置，一般矿井下气源必不可少，所以气动控制风门就给带了的福音，接气管、气控箱、气动闭锁器等元器件组合在一起；气控箱出来的气管连接到压缸；气缸则装设在门梁上，通过高强度部件控制门扇，两道风门组成一套阻隔防突安防措施。矿井风门会安装各种报警箱、急停按钮装置，更好的保护行人行车安全。双向无压风门，双向自动风门双向指的是井下行车，正面与对应面同时来车或者非同时来车，双向无压风门能保证同时通过，再有就是风门是双扇结构，一扇就足以保证车辆通行，现在随着科技的进步，加强智能化进程，控制系统也有之前的手动、电控、气控、电气双控智能一体，发展到光控、声控、数字远程控制，为实现数字智能化5G煤矿打下坚实基础。