

矿用自动铁风门,铁质自动无压风门红外光感信号

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 矿用自动铁风门,铁质自动无压风门红外光感信号 |
| 公司名称 | 山东荣启智能科技有限公司 |
| 价格 | 1990.00/套 |
| 规格参数 | 品牌:和利隆 型号:ZMK127 产地:鱼台 |
| 公司地址 | 山东省泰安市泰山区 |
| 联系电话 | 15908099296 15908099296 |

产品详情

矿用自动铁风门,铁质自动无压风门红外光感信号

自动铁风门，铁质无压风门，钢结构自动风门，煤矿无压自动风门，矿井自动铁质平衡风门

矿用自动铁风门,铁质自动无压风门红外光感信号

全自动控制状态下，车辆及人员通过时，风门自动打开，车辆或人员经过后自动关闭，无需人力开启，方便实用。

每道风门均采用了反风设计，保证了在矿井停电情况下可依靠人力开闭风门。

自动铁风门使用于单扇或双扇、行人、行车或人车共用风门等设施处全自动控制，可控制两道或三道风门。在有*烷、煤尘*炸性混合物，但无破坏绝缘的腐蚀性气体场合使用。

1、半自动控制装置主要是指全气控气动控制装置。该风门自动控制系统特点是不用电、结构简单、价格便宜。它利用巷道现有的气源做动力源，通过气控箱、气缸、气管、气控按钮等部件改变管路里压缩气体的流动方向，从而推动气缸的伸缩杆运行带动门扇的开闭，实现风门的半自动化操控。

2、自动铁风门。该类主要有风门电控气动自动控制装置、电动液压自动控制装置、电动推杆自动控制系统等三种类型，它们都是利用红外线传感器或光控感应器、雷达传感器等电子元件作为需要开闭风门的信号采集部件，把采集的信号传递给风门自动控制装置的主机里的PLC微机控制器，经信息处理给电磁阀（气动电磁阀或液压电磁阀）发送开闭指令，通过电磁阀改变压缩气体或液压油的流动方向，从而通过气缸或液压缸（实现风门的全自动开关的功能。对电动推杆控制自动装置来说就是PLC指令继电器执

行动作，电机的电源换相从而改变电机的转动方向，电动推杆的伸缩杆运行实现风门的自动开闭功能。

传统矿井通风风门在井下大坡度斜巷和大风压巷道中存在的门体开闭困难。关闭时密封性不好的问题，采用可编程控制器PLC实现对此系统的中央控制，根据电动风门门体上任意一点的扇形运动轨迹设计了传动装置为齿轮齿条机构的电动通风风门。此电动通风风门能有效地解决在煤矿井下通风系统中存在的问题，特别是在大坡度斜巷和大风压巷道中的问题，对于改善井下通风循环系统具有重要意义。