

矿用自动行车风门-全自动气动行车风门工作方式及安装要求

产品名称	矿用自动行车风门- 全自动气动行车风门工作方式及安装要求
公司名称	枣庄和顺达机电科技股份有限公司
价格	8855.00/套
规格参数	品牌:和顺达 型号:自动行车风门 价格:电议
公司地址	山东省枣庄市薛城区常庄街道金河商业街61号（ 注册地址）
联系电话	18663201380

产品详情

矿用自动行车风门是针对行人的风门通行安全问题，为矿车起到自动开门的作用，安由红外传感器进行感应作用，一对传感器分别为发送接收信号，相对的安装在风门两侧，只要行人或矿车通过检测线，感应装置就有感知能力，它的灵敏性非常好能快速辨别，速度发送开门信号，当行人站在危险区域时该电气元件持续的向风门控制系统传递信号，保持电磁阀线圈总是处于开门状态，只有当行人离开该区域且再经过一段时间后风门才进入关闭程序，风门的开启时间属于可编辑性煤矿可针对生产需求进行调节。

矿用自动行车风门-全自动气动行车风门组成：

- 1、控制装置的组成：4对传感器，4条气缸，4三位五通阀2个电控箱6个减压阀；1套语言报警器；一盘气管，4对固定传感器支架；4对固定气缸支架等组成
- 2、门体组成：预埋件，门扇，门框，平衡机构

矿用自动行车风门-全自动气控行车风门工作方式及安装要求：

一套矿用自动行车风门分为两道四扇门，其中一道风门开启样式为直角对开式，A道和B道互为闭锁的样式，两道风门安装距离根据矿车的长度来定，当1号门有一个或多个传感器由于人员或车辆通过而被触发时，传感器向电控箱内电控板上的一个元器件光耦发出一个低电平信号，该信号驱动光耦导通，使单片机上的一个管脚导通对地，成为低电平。此时，单片机发出指令，使电磁阀1开、关有电，电磁阀1开驱动三位五通阀导通打开1号门的气路，1号门打开。同时，电磁阀2关驱动三位五通阀导通关闭2号门的气路，从而闭锁2号门不能打开。在1号门打开的同时，1号门的风门限位开关传感器发出信号指令，通过单片机提取信号后，对2号风门的语言报警器发出报警指令，2号风门的语言报警器开始报警。1号打开，人员或车辆通过风门

，离开传感器感应区 5 秒钟后，单片机发出关闭 1 号门指令，电磁1 关有电驱动三位五通阀导通关闭 1 号门的气路，1 号门开始自动关闭。关闭后，风门限位开关传感器感应到风门已关闭，则对单片机发出关闭信号，单片机对 1 号门解除关闭指令，同时对 2 号门解除闭锁指令。这样，就完成自动开启一道风门的一个循环。

矿用自动行车风门-全自动气控行车风门安装要求：自动风门安装完毕要进行试运行，门体及驱动装置安装以后开启风门时门体动作应灵活无蹩卡现象，如果门体出现卡顿现象首先要检查供气压是否够足，气管是否完好无损，门扇是否安装平整无吊扇拖地的现象，一套完整的自动风门不仅有自动控制开关方式还应具备手动控制开关，需要检查手动控制装置中的离合器应工作可靠手动时无蹩卡现象才能在风门故障时充分的利用手动卸压开门，风门的光电开关安装要在一条直线上，日常中需要定期擦拭清除表面积煤尘，以保证期正常操作，将门体安装完毕之后,将上导轨上部用砖密封.以防止漏风现象发生。