

# 自动风门控制装置分解,风门自动控制装置型号分析

产品名称	自动风门控制装置分解,风门自动控制装置型号分析
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	2999.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:ZMK-127 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

### 自动风门控制装置分解,风门自动控制装置型号分析

有时候风门上的控制装置有许多，但是随着时代的进步，自动控制装置的出现，标志着煤矿自动化时代的开启。

有时候矿井下，当矿工和矿车行驶到风门旁时，如果没有启动风门控制用电控装置，矿工要下车，然后再去推开风门，然后经过\*一道，第二道一样，当经过两道门之后，才能继续行进，感觉流程有些复杂，如果风门安装了ZMK127气动风门控制用电控装置后，结果就大大不一样了，如果是半自动装置，矿工只需要按一下装在墙壁上的按钮，即可启动风门开启，如果是自动装置，则无需操作任何按钮，行驶到门口自动开启风门。

自动风门控制装置装置包括：排风门、关闭到位传感器和打开到位传感器，还包括直线电动机和传动机构；所述传动机构，包括：输入轴、挡盖、壳体、限位块、输出轴、套筒和滚动轴承。

矿用隔爆兼本质安全型风门控制用电控装置控制功能：控制器接收到红外传感器接收器发来的信号，识别后，控制执行机构（气缸、油缸）动作，打开风门；延时7秒后（经PLC可调），自动控制执行机构动作，关闭风门。

自动风门控制装置适用于煤矿井下双扇无压风门、单扇风门、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。当行人和矿车通过时由该装置实现风门的自动启闭。在矿井停电时，可靠人力启闭风门

自动风门控制装置分解,风门自动控制装置型号分析

自动风门控制装置结构特点：

- 1、本装置用PLC自动控制系统，采用红外传感器作为监视器，并兼有语音报\*，保证行人和车辆顺利、安全通过。
- 2、控制功能：控制器接收到红外传感器接收器发来的信号，识别后，控制执行机构（气缸、油缸）动作，打开风门；延时7秒后（经PLC可调），自动控制执行机构动作，关闭风门。
- 3、闭锁功能：当互为连锁的两道风门其中任意一道打开时，控制器控制执行机构闭锁另一道风门，使之不能开启；当打开风门关闭后，控制器自动解锁。
- 4、手动解锁功能：当出现故障时按下复位按钮，整个控制系统停止工作，此时风门可以手动推开。当故障排除后按下置位按钮，控制系统恢复正常工作。
- 5、语音提示功能：风门打开时，控制器应控制声光报\*箱提示语音信号。

ZMK-127气动风门控制用电控装置这种矿用机械设备如果想要使用时间长久，就需要咱们使用方配合使用说明书正规操作并且定期保养！机械设备使用的前提和基础是设备日常的维护和保养。设备在长期的、不同环境（包括恶劣环境）中的使用过程中，机械的部件磨损、间隙增大、配合改变，直接影响到设备原有的平衡。设备的稳定性、可靠性、使用效益均会相当程度的降低，甚至会导致机械设备丧失其固有的基本性能，无法正常运行。

和利隆生产的自动风门控制用电控装置，实现了风门的自动化，提高了工作效率。