

ZMK-127煤矿风门控制用电控装置特点

| | |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | ZMK-127煤矿风门控制用电控装置特点 |
| 公司名称 | 山东荣启智能科技有限公司 |
| 价格 | 200.00/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

ZMK-127煤矿风门控制用电控装置

矿用风门自动控制系统的使用范围有所区别,因为煤矿井下具有AC127V的电力供应,且风门自动控制开关装置防爆箱里的开关电源可以把AC127V的电源变压为DC24V或DC12V为PLC和红外感应器或光控传感器、声光报警器等组成零部件提供稳定的能源供应,因此ZMK-127风门控制用电控装置可以为煤矿电控气动自动风门配套使用。

但是在使用电动液压自动风门(电液全自动风门)或纯电动自动风门时无论是煤矿还是铁矿、金矿等非煤矿井都需要AC380V或AC660V的三项电为电机提供电源,这样ZMK-127风门自动控制装置的用电限制在127V以下,因此只能使用KXJ-212-30/1140(660)(E)矿用风门自动控制系统才能满足矿山矿井正常生产的要求。

一、矿用全自动风门控制装置让煤矿实现了智能化管理,采用国内**的气动元件安全性能高,完全实现两道风门互为闭锁,设有全自动和半自动两种模式可在不同的工作环境中自由切换,声光语间报警装置也是该风门一大技能,给矿工安全的提醒。特点:

1、产品主要有气源处理箱、全气动自动控制主机箱、风门互为闭锁箱、气动声音报警箱、风门开闭执行器、脚踏装置、气动执行器组成。

2、本产品采用国内**的气动元件并进行进一步的机械加工和组装连接,使其整体设计模块化,适应批量加工和制作。

ZMK-127气动风门控制用电控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。

气动风门控制用电控装置结构特点

- 1、本装置用PLC自动控制系统，采用红外传感器作为监视器，并兼有语言报警，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。