

矿用风门电控装置自动化的便利性

产品名称	矿用风门电控装置自动化的便利性
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	2000.00/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

矿用风门电控装置自动化的便利性

装置组成装置由 ZMK127-ZK 风门电控装置用隔爆兼本安主控器、GUD10 型矿用电感式接近传感器、GUG10 型矿用光电式接近传感器、ZMK127-C 型风门电控装置用操作箱、ZMK127-Z 型风门控制用电控装置执行器、KXB3 型矿用本安型声光报警箱、DF AE33PU-8-M15WG-1.0 矿用防爆电磁阀 组成。装置组成明细表见附录。

矿用风门电控装置自动化的便利性基本工作原理

如图 1 所示，风门控制装置安装在需要进行风量控制的巷道中，装置有两个风门 A、B，A 风门外侧为光电式接近传感器 SA1，内侧为光电式接近传感器 SA2，B 风门内侧为光电式接近传感器 SB1，外侧为光电式接近传感器 SB2，A 风门上安装到位传感器 SC1、SC2，B 风门上安装到位传感器 SD1、SD2。

矿用行人风门顾名思义主要是用于矿工通行的，在实现自动化时还需要考虑它的便利性；采用红外线传感器形式的风门自动控制装置系统，当矿车经过风门一侧的红外感应器时，传感器自动采集开门信号传输给风门自动控制装置主机里的 PLC 经程序运行指挥气缸或油缸自动开闭门扇；如果采用纯气动控制装置或光控感应自动控制装置对驾驶矿车的驾驶员来说则没有那么便利了。矿用行人风门实拍图：矿用行人正反风门，当机车或矿车通过时，可通过矿车的侧边对风门撞杆的挤压作用将风门打开。双向隔风。无需再设反向风门。双面密封，漏风量小。系统简单，安全可靠。防腐。