

风门控制用电控装置ZMK-127的工作原理

产品名称	风门控制用电控装置ZMK-127的工作原理
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	899.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:ZMK127 产地:山东济宁
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

产品详情

风门控制用电控装置ZMK-127的工作原理

风门控制用电控装置ZMK-127是安装在风门上的电控气动装置，前两天有个客户问，安装这个装置井下需要多少伏的电压，其实型号上的ZMK-127就已经得出了，需要127伏的电压了。所以，井下不需要很大的电压。

风门控制用电控装置ZMK-127都包含什么设备呢？

矿用隔爆兼本安型风门自动控制装置由自动控制箱，按钮，红外线传感器，磁控开关，语音箱及液压系统或气动系统组成。

ZMK-127型号代表，Z是装置，M是风门，K是控制，127是额定电压。

风门常见的材料有普通金属钢板，竹胶板，高分子等，闭锁装置有手动型，撞开式，电动式，气压式，今天说讲到的就是气动控制闭锁装置。

风门自动控制装置主要功能和工作原理：

风门自动控制装置采用按钮和红外开关传感器作为控制信号，红外开关传感器在矿井巷道风门的两端分别形成一条不可见的监视线，当行人或车辆由巷道的任一方向进入A门时，红外开关传感器自动检测并为控制装置提供信号，此时A门自动打开，同时B门闭锁。

ZMK-127型风门控制用电控装置参数如下

主机电源：127V 尺寸：400*600*400

风门开闭传感器电源：24V 探测距离：20mm

语言报警器电源：24V 可见度：80米

报警声音： 90db 液压泵站电机：4KW

流量：32L/S 油缸规格：63 × 800

遥控器电源：9V 距离： 40米

红外传感器：24V/20Ma 距离： 10米

PLC--总控制柜---气缸--牵动装置--风门，其中总控制柜还有控制与语音控制。

风门控制用电控装置工作原理：

气动互锁装置利用钢丝绳通过滑轮与一面风门连接，同时利用另外一根钢丝绳将另一面风门与配重联系在一起。然后开关控制气动互锁装置内气缸来拉缩钢丝绳，进而完成风门开启关闭。在完成对风门开关的同时，通过气动互锁装置内控制箱；连接到另外一扇风门。完成开启。另外一扇门同时关闭。