

矿用风门远程控制操作系统操作原理

产品名称	矿用风门远程控制操作系统操作原理
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	1200.00/件
规格参数	品牌:荣启 型号:ZMK127 产地:山东
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

产品详情

矿用风门远程控制操作系统操作原理

》智能通风系统设备工作原理

语音报警器、防夹车传感器、防夹人传感器、风门气控装置等组成。

风门自动控制系统由风门电控装置主机、控制按钮、红外传感器、开闭状态传感器、

各种传感器、操作按钮检测人、车到来时自造成事故。每扇风门分别安装手动控制按钮，当行人

动打开风门，声光提示开门，闭锁另一道风门。控制或车辆由巷道任意一方进入时,按手动控制按钮开门

系统带有防夹人、防夹车功能。风门自动控制系统将行人通过后，按另一侧按钮风门关闭。当红外传感器

各传感器状态，风门的运行状态、报警信息等都传输出现故障后，可通过手动控制按钮实现开门与关门。

到地面管理。

同时，手动控制按钮可迅速实现开门与关门，适合行

通过管理对风门实施集中管理、远程控制。人通过比较频繁的风门系统。

同时，控制器根据任务要求，通过控制执行机构驱动

风门自动系统具有多重保护机制，具有比较高的

风门、风窗的动作，达到预期的开启效果，并接收风安全性、稳定性。首先，是风门具有防夹人、防夹车

门红外传感器、开闭传感器、现场状态信息实现闭环功能。防夹人、防夹车功能是由红外热释光控传感器

控制。

构成，分别安装在每道门的两侧，关门时候，有人或

风门自动控制系统开关信号是红外传感器，安装车辆通过风门时,可立即开门,防止人或车辆碰撞门扇，

在巷道两侧。当工人或汽车通过可触发开门信号。检导致安全事故。其次，风门的开启和关闭都是通过气

测到开门信号，首先判断对面风门处于关闭状态，则缸推拉来实现，并具有多重闭锁功能。当一道门开启

开启风门，声光报警显示器的语音箱提示警示语并随过程中，另一道门实现电气闭锁，防止两道风门同时

着红灯闪烁，另一道风门时提示“前方风门打开，请打开，导致风流短路。除电气闭锁外，增加一套无

注意安全”，同时闭锁该门，防止两道风门同时打开。力物理闭锁装置，起到了双保险，避免事故的发生。

风门开启后，通过风门状态传感器判断门开到位，然

自动风门具有故障报警功能，当传感器、

夹车传感器信号、防夹人传感器信号则立即开门，重信息上报到管理。管理人员可及时发现故障，派

后定时关门。当关门过程中再次检测到开门信号、防风门发生故障时现场有故障指示灯显示，并且将故障

新定时关门，避免人、车辆经过风门过程中发生挤压，人去维修，避免因风门故障影响生产。

风门控制器主箱机

紅外線慢感疑