

# 自动风门控制装置KXT127原理技术支持

产品名称	自动风门控制装置KXT127原理技术支持
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	3999.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:KXT127 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KXT127原理技术支持

矿用风门集中控制管理系统是公司自主开发的新系统，自动风门控制装置KXT127，是集物联网技术、通讯信息技术和自动化技术于一体的可视化智能控制设备，能够实现对风量瓦斯监测、视频监控、风阻计算、远程控制等功能，适用于任意矿井巷道。

整个系统采用金字塔结构，分为管理监控层、设备控制层、设备检测层。

ZMK127矿用隔爆兼本安型风门控制箱是我公司自主研发的矿井智能风门控制系统中的核心设备。做为公司智能风门的核心部件，该产品配套矿用本安型红外对射传感器、矿用胶封兼本安型语音告警装置、矿用本安型电磁阀、安全监测传感器、矿用本安型交换机、矿用隔爆兼本安型直流稳压电源以及气源设备和后台软件一起组成矿用智能风门系统。

自动风门控制装置KXT127：总调度室对风门进行整体监测、控制并结合视频监控实现风门的无人值守，并且为矿井通风监测提供风阻、风压、瓦斯浓度等数据。

ZMK127矿用自动控制风门主要有三种工作形式：

- 1.纯气动风门控制装置，主要是由气控箱和气缸组成，属于半自动风门控制装置，成本相对较低
- 2.电动气控风门控制装置，主要是控制器，报警箱，红外传感器，位置传感器，触控传感器和电磁阀，气缸等组成，这种风门控制装置更精确便捷。

3. 液压风门控制装置，主要是把电动气动风门控制装置部分的气缸和气控箱换成液压站和油缸。属于矿上比较高大上的一种矿用液压风门控制装置

### ZMK127矿用自动控制风门主要性能特点

#### 自动风门控制装置KXT127原理技术支持

- 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。
- 5、语音提示功能：风门打开时，控制器应控制声光报警箱提示语音信号。