

# 矿用全自动风门什么样

产品名称	矿用全自动风门什么样
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: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

### 矿用全自动风门什么样

矿用全自动风门的左右2扇门通过支撑直臂、支撑弯臂及连杆组成一个连杆机构，在风门左右2扇门打开关闭过程中整个机构处于平衡状态，即总力矩为0。如能够使左右门扇打开闭合时的速度和角度始终保持一致，在平衡机构作用下，左右门扇的风门所受风压作用力为0。其中风门轴对门扇的支撑力不能转动门扇，风压对风门的推力可以转动门扇，风门所受作用力只有开启风门的气动力和配重装置重锤的重力。

#### 矿用全自动风门系统的电气控制

#### 风门控制系统组成

自动气动风门控制系统主要由矿用隔爆兼本质安全型风门控制装置、矿用防爆控制按钮、矿用本质安全型光电式接近传感器、矿用本质安全型电感式传感器、矿用隔爆兼本质安全型语音声光报警器和矿用隔爆型气动电磁阀等组成。

矿用全自动风门系统开启力与风压大小及方向无关。

(1) 行人或车辆通过时，风门可以自动打开，待行人或车辆通过后自动关闭，无需人力开启、费力小方便实用；

(2) 无压风门系统设有互相闭锁的2道风门，同一时间只能一道风门开启，并且优先关闭，无须再设反向风门，双向隔风有效解决了通风系统短路运行问题；

(3) 利用压力平衡原理，采用压缩空气为动力，无压风门在重锤作用下，关闭平稳可靠，如遇停气，可打开紧急排气阀，实现手动打开或关闭风门；

(4) 无压风门系统有较好的防潮湿、防腐蚀、防火隔爆性能且具备语音提示和LED显示2种报\*方式。

矿用全自动无压风门安装：

1、门扇的安装应在门框混凝土浇灌28天后进行。

2、门扇安装后应与门框平面贴合良好，其局部允许间隙为：当门孔宽度 > 1000mm时，允许间隙 2mm；当门孔宽度 > 2000mm时，允许间隙 4mm；分部间隙累计长度均不应大于总长度的20%。

3、双扇防护密闭门和密闭门，安装时应严格按照图组装要求控制中缝间隙，且应防止两扇门关闭状态时前后、上下错位，\*大差值上下不得大于门孔净高的千分之一，前后不得大于2mm。

4、活门槛单、双扇防护密闭门和密闭门，门扇安装后应对活门槛进行试验，待验收合格后再行拆除并妥善保管。临战时应将活门槛及密封条安装正确，固定牢靠。

5、门扇安装后应按有关规定进行全面质量验收。