

# 全自动气动不锈钢无压风门安装及要求

产品名称	全自动气动不锈钢无压风门安装及要求
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	28000.00/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

### 全自动气动不锈钢无压风门安装及要求

全自动气动不锈钢无压风门是煤矿井下的贵族，其身价在那里摆着呢，\*天就给大家介绍一下这款不锈钢平衡风门。

全自动气动不锈钢无压风门基础知识：

(1) 材质为304不锈钢，厚度2mm。每道风门只需加两个门把手，正视图推字这面不加门把手，推字反面加门把手，拉字这面加门把手，拉字反面不加门把手，以减小门的宽度增加净通过尺寸。

(2) 2.4M为风门开启90度后除掉门框与门扇的间隙和门扇厚度之后的净通过尺寸。

(2) 需要加可视窗，可视窗大小如图。

(3) 需要过车，风门需要开口，开口尺寸如图800X300mm，门扇底部加200mm宽密封条，底横梁不需要加。

(4) 巷道是斜巷，客户要求倾斜着安装，风门与地面保持水平。

(5) 装置需要提前定做，电控装置矿上改了技术要求，增加了很多新功能，要求具有上传地面，远程监控，检测功能，联网等功能。

(6) 做完后客户来厂看货，当面测试验收后结清余款。做完风门和装置需要装配起来，以便客货看货。

井下闭锁风门技术要求

## （一）设备清单

全自动气动不锈钢无压风门 宽2400mm\*高2500mm

## （二）组成部分及要求

全自动气动不锈钢无压风门安装及要求

（7）风门主体，ZMK127矿用风门电控装置主机，语音报警器，红外传感器，开闭传感器，防夹传感器，气缸，气管等组成。要求具有地面上传，远程监控，检测功能，联网等功能。

风门两道为一套，每道门配备一组控制装置，不锈钢风门可实现自动和手动两种调节方式。

### 技术参数

控制装置工作电压：AC127V；

语音报警器：DC12V

红外传感器：DC12V

风门开闭状态传感器：DC12V

工作电流：<350 mA；

输入气压：0.5~1Mpa；

汽缸长度：80mm；

传感器探测有效距离：10米。

## （二）全自动气动不锈钢无压风门特点：

1) 开启压力小，漏风量小，漏风率不能大于3%；

2) 风门开关平稳，无冲击，安全可靠，具有反向风门功能；

3) 门框采用不低于100×50×4矩形不锈钢（304）钢管加工。门扇骨架结构采用不低于50×50×4矩形管焊接(龙骨结构),门扇均包覆焊接2mm不锈钢（304）板，驱动臂钢板厚度不小于10mm,平衡机构采用曲柄连杆机构，连杆平衡机构为钢制，门铰链为滚动轴承支撑。

4) 不锈钢无压风门\*大承受负压3000Pa，异向同步开闭，门扇开启角度90°，净通过宽度尺寸2400mm,净通过高度尺寸2500mm。

## （三）全自动风门控制装置的功能要求:

1) 全自动控制状态下，车辆及人员通过时，风门自动打开，车辆或人员经过后自动关闭，无需人力开启，方便实用。

2) 每道风门均采用了反风设计，保证了在矿井停电情况下可依靠人力开闭风门。

3) 具备应急解除闭锁功能，特殊情况下，可解除两道风门的闭锁，使两套风门全部锁定在打开状态。

4)

具备语音声光报警功能，车辆经过时，可发出多种语音提示信号，故障状态下可发出声光报警信号。

5) 红外传感器发出红外线,行人经过红外线时，风门自动打开，行人经过后风门自动关闭。行人也可按动按钮来打开风门，行人经过后风门自动关闭。两道风门之间存在联锁，当一道风门开启时另一道风门不开启。