

山西气动无压风门原理,气动无压风门特点

产品名称	山西气动无压风门原理,气动无压风门特点
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:ZMK 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

山西气动无压风门原理,气动无压风门特点

山西气动无压风门，朔州气动无压风门，晋城气动无压风门，吕梁气动无压风门。

气动无压风门运行方式分为气动、手动，闭锁方式分为电控、气控、机械。气动风门安装图，自动时，当行人或行车时，A、B等2组平衡风门均关闭；

显示装置显示万年历，行人或行车使用灯光照射开门申请开关(4s内3次)

，风门开启后微波传感器探测风门周边物体，同时B平衡风门气动

“闭锁”，风门申请开关及气控按钮无效；待行车通过并检测周围无物体活动时，A风门延时10s

自动关闭，B平衡风门自动解锁，恢复“通行”，方可申请开门通过。气动时，手动气动按钮操作风门启闭，确定风门关闭后方可离开。

气动无压风门门体、调节窗、门梁、门框、门槛为钢制组合式框架结构，在门梁、门框两侧墙体施工中构成槽型，并在墙体中预留10cm左右的允许空间，使风门门框不受墙体变形影响，风门下部使用工字钢门槛，在矿压底鼓时，风门整体结构往上部位移，框体不形变，密封不受影响，更好的保护了风门设施的安全性。使用平衡对开式风门，减小了负压造成的难以开启风门现象，以及瞬间关闭造成的风门损坏。

通过简单的结构原理，在墙体和风门设置的镶嵌套式结构中预留了空间来缓解因地质条件的变化来压造成的风门墙体损坏，减少了风门设施的维修和更换，减少因风门损坏带来的维护经费，从而确保通风系统的稳定可靠，保障矿井生产安全。

气动无压风门包括门体，门体是由门板1及其顶部横向设置的顶门框2与两侧竖直设置的侧门框3拼接而成的结构，其特征在于：沿门框2、侧门框3长度方向外套有保护套壳4。顶部保护套壳4横向并排设置有一个或多个安装孔，两侧的保护套壳4纵向设置有一个或多个安装孔，顶门框2、侧门框3位于

气动无压风门、

手动时，先确认平衡风门目前工作状态，行人遵循右侧通行，左手拉，右手推方式打开平衡风门，通过两道平衡风门后，确认是否关闭。

气动无压风门运行操作方式

风门本体结构为四连杆力系平衡系统，它将作用于风门的风力转变为一种系统内力。开关门时，作用在两扇风门上的风力相互平衡，在平衡杆上形成一对大小相等、方向相反的等值力矩，变传统的单向开启为异向开启。为使风门能实现自动关闭，在连杆侧设置配重装置。当重锤产生的力矩大于或等于系统的摩擦力矩时，就可实现自动关闭 [6-7]。

气动无压风门

风门可实现自动控制，手动按钮开闭及人工开闭。每道门在其中的一扇门体上装有人行便门，以便单人行走通过。风门开启驱动是由电液推杆产生的拉力来实现。风门关闭时，电液推杆电机反向运动，风门靠配重产生的动力来关闭。

127每道风门设为两道门，每道风门采用平衡对开式，由电液推杆牵引风门门体。门体的开闭采用行程开关检测，两道风门相互闭锁