

# 煤矿铁制 纯气动控制自动风门 配不锈钢按钮式气控箱

产品名称	煤矿铁制 纯气动控制自动风门 配不锈钢按钮式气控箱
公司名称	山东鲁岳矿用设备有限公司
价格	5000.00/套
规格参数	材质:钢制 开启角度: > 90 开启方式:气动控制
公司地址	山东省泰安市泰山区邱家店镇迳庄村村委南侧
联系电话	1561-0333958 15610333958

## 产品详情

### 煤矿铁制 纯气动控制自动风门 配不锈钢按钮式气控箱

煤矿用气动无压风门结构简单新颖，比较实用密封好、自动闭锁的气动闭锁无压风门。矿用气动闭锁无压风门，由风门门框、风门门扇、门轴、气缸和输气管构成。

煤矿用气动无压风门将两扇风门的门轴分别置于两个门扇的开启方向，减小了门扇与门框之间的间隙；增加一个密封框与门框形成90°角，再加上密封条置于密封框和门扇之间。风门关闭后，由门框、密封框和门扇形成阻尼作用；加上门扇与密封框对密封条挤压达到良好的密封效果。一个汽缸固定在门框上与门扇相连，另一个汽缸固定在门框上与机械锁相连。当门扇被打开或关闭时，带动与其相连的汽缸活塞杆往复运动，产生压缩空气通过输气管作用于固定在另一门框上的汽缸，直接驱动机械锁，达到了该矿用风门完全闭锁或解锁。煤矿铁制 纯气动控制自动风门 配不锈钢按钮式气控箱优点是1、无压风门门扇与门框的间隙小，容易密封。把原来的门框和门扇中间的门轴改成分别异向置于风门的开启方向一侧，减小了门扇与门框之间的间隙，并且两门扇可以逆向同步开启。2、矿用气动无压风门不漏风。增加一个与门框相连接的密封框，风门关闭后，实现阻尼密封，减少了漏风量。3、无压风门密封效果好。门扇与密封框之间增加一个密封条，风门关闭后，由于门扇与密封框对密封条挤压达到良好的密封效果。3、无压风门气动闭锁。当连接汽缸的门扇被人力打开时，缸筒内压缩空气通过输气管作用于另一个门框上的汽缸，直接驱动机械锁，使另一道风门处于闭锁状态。5、气动解锁。当装有汽缸的门扇关闭时，缸筒内压缩空气通过输气管反向作用于另一个门框上的汽缸，打开驱动机械锁，使两道风门处于解锁状态。6、无压风门门框上有一个保险簧与机械锁相连，当气动装置出现问题时，使机械锁处于解锁状态，保证人员能够通过。7、无压风门机械锁轴上装一个转动手把，在气动装置出现问题时，人工转动手把可以打开机械锁，保证人员的通过。利用上述功能当风门关闭后，由于门框和密封框与门扇形成阻尼作用，再加上门扇与密封框对密封条挤压达到良好的密封效果；利用门扇的开合为动力，使两个汽缸内的压缩空气通过输气管作为动力传输驱动机械锁达到两道无压风门的气动闭锁。矿用气动无压风门，一般用在高瓦斯矿井。这种气动风门是纯气动无压风门，使用手动按钮开启。没有红外线感应和光感应。全套风门不用电气设备。只要井下有稳定的气源就可以用。

## 矿用纯气动无压风门简介：

煤矿铁制 纯气动控制自动风门 配不锈钢按钮式气控箱自动控制装置是利用煤矿井下压缩空气为动力源，由一个主控箱装置和两个气缸驱动装置构成，同时控制两道风门，且能够相互闭锁，该产品解决了行人、行车运输不便的问题，且具有在风门关闭时防挤伤人的功能。同时本产品的控制系统还可以在煤矿原有的各种铁质和木质风门上改造加装，不需改变风门结构。