

和顺煤矿风门气动闭锁装置ZMK-Q风门气动控制装置岳通供应支持改造升级

产品名称	和顺煤矿风门气动闭锁装置ZMK-Q风门气动控制装置岳通供应支持改造升级
公司名称	山东岳通机械科技有限公司
价格	790.00/元
规格参数	品牌:岳通矿用 适应海拔:>1400 使用地点:矿用风门
公司地址	山东省泰安市徂汶景区化马湾乡北崖村村委西500米
联系电话	18805488208 18805488208

产品详情

和顺煤矿风门气动闭锁装置ZMK-Q风门气动控制装置岳通供应支持改造升级风门气动闭锁装置ZMK-Q风门气动控制装置手动风门自动闭锁装置主要用于矿井各种传统手动风门气动自动化改造，实现升级后的气动控制及两道风门之间互锁风门气动控制装置、气动风门控制装置整个的控制系统用不到电，手动按钮式控制，动力源式咱们煤矿井下的压缩空气，利用井下压风为动力输入输出，风门气动控制装置的组成也不是很复杂，基本是由气源控制箱、气源油水分离器、风门专用气缸、PU高压软管以及多个五位三通气控阀等气动元件组合而成；整套风门气动控制系统操作简单，维护便捷，故障率低，等基本小特点；快速接头链接方便，按照连接简图操作即可，排查故障也很简单明了矿用风门气动控制装置技术参数：1、风门控制用气控连锁装置起动气压：0.3Mpa、2、环境温度：-5 ~ 40，湿度 95%；4、正常使用气压：80KPa~110KPa、5、井下压风风压：0~0.8MPa、6、风门之间距离间距100-150米，就地远程功能。3、技术要求：1、供应方需要提供的气控设备包括气动控制装置气控开关控制、风门互相连锁内置，油水分离器内置，各种确定控制阀及气动元件内置于304不锈钢壳体中；全部气动按钮式自动控制，无需用电。3、供方提供风门气动控制箱，连锁装置为气动内置连锁。行人风门

光感式全自动气动风门

红外线感应式自动风门

无压风门

无压风门

气动闭锁风门气动闭锁由2件闭锁气缸、2件机械阀和输气管构成，一件机械阀和一件闭锁气缸互为一套。闭锁安装时，风门门框与门扇之间设有密封沿；门轴分别置于门扇开启方向的一侧。闭锁气缸一个固

定在A道门门扇上，机械阀一个固定在B道风门的门框竖梁上与门扇相连，两者之间用输气管连接。另一套气动闭锁与之相反固定气缸和机械阀。门扇与门框之间保持间隙。同时以门扇的开合为动力带动机械阀开关，控制闭锁气缸活塞往复运动驱动机械锁实现气动闭锁。当一道风门打开时，另一道风门同时闭锁；一道风门关闭后，另一道风门才能够解锁。即：两道风门同时关闭时，风门处于解锁状态；只要有一门扇打开，就能实现两道风门的完全闭锁技术参数

- 1) 额定气压：0.3~0.7MPa。根据现场风压大小，调整系统压力，确保风门开启关闭速度适中。
 - 2) 开闭动作时间：10~30秒，时间可调，不得出现风门开闭速度过快、风门互拍或与煤壁碰撞等问题。
 - 3) 开关门方式：按动气控箱上红绿气控按钮开门、关门。
 - 4) 闭锁：具有气动闭锁功能，同时只能打开一道风门。
 - 5) 泄压功能：当系统出现故障时候，可将气控系统泄压，手动开启风门。
 - 6) 推力要求：大于300Kg。
 - 7) 气缸尺寸：SC100mm×600mm。（参考选项）
 - 8) 开闭传感器：DC24V
 - 9) 语音报警器：DC12V
 - 10) 门扇钢板厚度不小于2mm。
 - 11) 风门内部骨架及筋密度不少于横四竖三，骨架厚度不小于4mm。
 - 12) 风门气缸、大、小拐，连杆、合页强度必须满足现场使用要求，严禁出现变形、破断、开焊等现象。风门连杆采用厚度不小于10mm焊接钢管，连杆可以实现不拆卸进行长度调节，调节距离不小于100mm。
- 和顺煤矿风门气动闭锁装置ZMK-

Q风门气动控制装置岳通供应支持改造升级风门开关（控制）方式及功能：1.本产品为钢结构风门，采用纯气动控制装置启闭，压风气源作为动力源，风门两侧设置启闭控制箱，通过启闭控制箱实现风门的自动启闭。2.风门控制装置具有闭锁功能，实现两道风门的互为闭锁功能。（即：当A门打开时，B门闭锁，不能打开；当B门打开时，A门闭锁，不能打开。）3.风门设置解锁阀，可根据需要解锁风门，实现两道风门同时打开的临时需要，停风时也可手动开关风门。4.设备主要配置有：风门门体、传动杆部件、风门控制装置控制箱、控制装置操作箱、气动执行缸、气路管路组成。

六、控制装置配置和主要参数：FM-B风门控制气源控制箱配置和主要参数 1.FM-B风门控制气源控制箱控制箱材质：SUS304；进气管路：APU8 供气压力：0.3-0.7MPa 外形尺寸：300*400*180；

2.风门控制操作箱 控制箱材质：SUS304；外形尺寸：250*140*80；

3.风门开启时间：5~30秒可调，可自行设定。4.风门控制缸：风门控制缸主要由气缸缸体、单耳型底座、Y型接头组成、调速阀组成；缸体采用铝合金缸体，底座、接头采用钢制材料。驱动缸采用双向密封储油型；缸杆采用镀铬工艺防锈防腐；硬质氧化缸体，带缓冲，门开到位后能减轻冲击动能。

工作温度：-20 ~ +50 。工作型式：复动型。输出力： 3500N。