

# 风门气动闭锁装置-气动闭锁器中换气阀的作用

产品名称	风门气动闭锁装置-气动闭锁器中换气阀的作用
公司名称	枣庄和顺达机电科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:和顺达 型号:矿用风门气动闭锁装置-气 价格:电议
公司地址	山东省枣庄市薛城区常庄街道金河商业街61号（注册地址）
联系电话	18663201380

## 产品详情

气动闭锁装置带有气控箱与气缸，通过手动控制等来实现对风门的自动控制，具备手动控制还可以配套一套语音报警来实现安全提醒功能，这里需要注意纯气闭锁装置与全自动闭锁装置大不同，纯气动闭锁装置只是一套动力开门装置有着动力开门与互锁的作用，而全自动气动闭锁虽然动力开门与之一致但是它是款能自动开门的装置，前者需要人工配合，后者则无任何人力需求。

什么是风门气动闭锁装置：风门气动闭锁装置由煤矿巷道管路里的高压气体为整套全自动控制系统提供气源，其主要由油水分离器、风门闭锁器、气缸等部件组成，当一道风门打开时，该风门上方的换气阀改变气流方向。矿用风门气动闭锁装置-

气动闭锁器中换气阀的作用主要是为了改变气流的方向，矿车及人员通过风门时，手动按一下A门的“打开”控制按钮，B门在关闭的情况下A门打开，1607655757067263500-2.png@1e\_1c\_520w\_520h\_90Q电气及机械机构闭锁B门，B门打开的情况下，B门关闭后，A门打开。同时伴有语音提示信号。在井下停电、压气管路停风的情况下，打开气缸关门进气管上的放气阀门，使气缸关门管路卸压，可依靠人力开闭风门，在这里需要注意为使2个气缸不同时动作，避免风流短路现象，我们对2个气缸实现了气动闭锁，当A气缸活塞杆收缩打开同门时，气缸给出A一个气信号，控制B气缸的总气源，B气缸因无压缩空气而不能动作，当A气缸活塞收缩时关闭风门时，对B气缸解决，B门才能打开，B门打开时工作方式则一致，时刻保证两道风门的互锁就是它的作用。

矿用气动风门闭锁装置的优缺点：优点是闭锁效果好同一内只能开启一道，无电气元件所以安全性能高同，安装简单价位便宜，缺点是启闭采用按钮开关操作，机车司机需停车按动按钮开启或关闭对于电控型闭锁装置来说它在行车巷道优势不大，有点耽误行车效率。

矿用气动风门闭锁装置使用注意事项:该装置使用时要注意气源的空气质量，不能杂质太多，否则会影响闭锁的使用寿命，选择气缸时要根据风压的大小与风门的尺寸进行选择，要物尽其用。

和顺达公司从事煤矿自动化产品研发、制造、销售及服务公司成立以来，以煤矿安全需求为产品导向，以全新理念研发出具有完全知识各类电控闭锁产品  
气动闭锁装置全自动气动风门闭锁装置并应用于立井防爆门，斜井防爆门，无压风门，正反风门的自动开关与回复上，选用西门子及国内各品牌的配件有效减少感应设备的误操作次数，降低事故率。产品操作灵活、安全可靠，深受广大客户及现场操作、维护人员和开关研发、设计人员的青睐与好评，公司依托强有力的研发和严谨的产品管理团队，公司将不断推出安全可靠的产品服务于煤矿通防事业