

气动风门闭锁装置、全自动风门气动闭锁装置无气源煤矿解决办法

产品名称	气动风门闭锁装置、全自动风门气动闭锁装置无气源煤矿解决办法
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:气动风门闭锁装置 产地:山东
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

在矿用气动风门闭锁装置的制作是我们一直在努力

，通过技术进步、严格管理、不断提高产品质量，为矿山安全生产提供更优质的产品，气动风门闭锁装置在使用中应接气源，所以无气源的煤矿是不能使用的，但办法总比困难多如果无气源煤矿对气控闭锁装置非常感兴趣，我们可以加装一套空压机提供气源，只要气源达到0.2兆帕，就能接气开门使用。

在矿用风门闭锁装置存在意义：闭锁其实主要的作用就在于锁门的效果，有时候人们往往本末倒置去追求开门时间追求自动化，其实只有风门锁门严实不漏风达到井巷的风量稳定，这才是合格的闭锁装置也才能再进行下一步的控制化的开门动作，一切的设备的提供在煤矿都是围绕安全去的，在联络巷中所需的安全就是稳定风量，这就要求两道风门不能同时敞开，这也是闭锁装置存在的意义，锁住两道门还联络巷一个安全环境

闭锁装置原理：无压风门在开启中时刻保持一道开时另一道关闭状态，当1门开启时，磁控阀动作将气源打开，气源通过控制阀门流入气缸内，顶着气缸拉动风体拐臂实现风门的打开，同时闭锁器2得到压力空气后将2门锁死，只有风门关闭到位，另一道风门才能开启，这就是气控闭锁能互锁到位的原因完全靠的就是气源动力。

气动风门闭锁装置常见故障分析及排除

1、本闭锁器配有解锁阀（可不用），当一道风门忘记关闭或关闭不到位时，后面的人员无法通过第二道风门（已闭锁），这时可拉动解锁阀使闭锁解除，人员通过后将解锁阀复位，闭锁又可正常使用。

2、闭锁异常，无法开启风门。解决方法：将解锁阀拉下，故障排除后再将其复位。1门关闭后，磁控阀1复位将气源断掉，闭锁器2复位，2门解锁。如果遇紧急情况行人可通过拉动解锁阀解锁风门。2

解决方法：检查气路是否断开，气管是否破裂，磁控阀是否正常，解锁阀是否处于解锁位置平衡风门，

无压风门，减压风门，防瓦斯风门等各种单扇双扇带联接件的矿用3、气源意外中断时闭锁器自动失效，不影响人员正常通过。气源恢复后自动起作用。

风门气动闭锁装置安全环保体积小易安装，通常在平衡风门，双向风门上使用，对井下条件无特殊要求，只要有气源即可，性能可靠，不需要做防水防潮处理。虽然在开门的优势上不如电控型闭锁高，但是安全上电控闭锁系统需防水防潮可靠，否则系统紊乱，电器元件使用寿命大大降低。气动闭锁装置与风门强强联合做到自动开关相互闭锁，稳定风量的作用，它的经济价值较好耗能较小，在高瓦斯煤矿井倍受欢迎。