

矿用全伺服自动安全连锁减压风门

气控圆弧形箱体式气动连锁减压风门

产品名称	矿用全伺服自动安全连锁减压风门 气控圆弧形箱体式气动连锁减压风门
公司名称	山东鲁岳矿用设备有限公司
价格	7500.00/件
规格参数	品牌:鲁岳 材质:钢制 控制方式: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

矿用气控连锁减压风门

矿用全伺服安全连锁减压风门是由正、反风门组成，符合《煤矿安全规程》的要求，适用煤矿井下巷道各种环境，用于煤矿井下巷道阻隔通风风的流动，保证行人及运输正常通行，是煤矿井下通风系统中的重要组成部分，是煤矿设备安全基础设施。

二、气控连锁无压风门结构组成

1、减压风门结构组成

矿用气控连锁安全减压风门是由减压风门和控制装置组成。每套风门门体为2组4道8扇风门，每组风门含2道4扇风门，每道风门含2扇正向风门和2扇反向风门。减压风门的控制系统实现风门的自动开启与关闭，省时省力。

连锁减压风门为金属分体结构，在井下组合安装使用，由门扇、门框、顶箱、地梁、合页、驱动机构等部分组成。门框架是由矩形管、角钢和冷轧板焊接而成为方便运输，门框拆分为两部分，用螺栓连接组装；门扇采用钢制型材焊接骨架，双面覆钢板，门扇上设有小门、透视窗或调节窗；驱动臂是由钢板、圆钢焊接而成，与气缸相连，保证风门开启自如；风门的开启是通过气缸带动门扇运动实现。小门设有闭锁器，具有自动开启关门的功能。

全伺服安全联锁减压风门的设计充分运用了三角形减压风门的力学原理，也就是压力的方向与门扇之间成一定的夹角，而不是垂直作用在门扇上，从而把风压分解为两个不同方向的力，这样垂直压力就变小了，开启关闭煤矿减压风门就容易很多，全伺服自动安全联锁减压风门能承受大压力、大尺寸；正向风门门扇观察窗，右扇调节风窗，有效减压，设立单扇小门方便行人；反向风门采用可手动开启方式，能自动关闭，减压效果好、轻便方便；两组成对使用，符合矿用安全规程，可安装风门机械闭锁装置或电动液压闭锁或气动闭锁装置，气控控制装置等，实现两组正风门闭锁；全伺服安全联锁减压风门实用牢固、美观大方，能保持良好的密封性和容易开启的优点。

全伺服自动安全联锁减压风门有以下几种模式：

全气动气压控制安全联锁自动减压风门，该全伺服减压自动风门是以压缩空气为动力，用压缩空气为动力源。

电控气动控制自动煤矿减压风门

电动液安全联锁减压自动风门