

气动风门闭锁装置,气控电动装置的合理应用

产品名称	气动风门闭锁装置,气控电动装置的合理应用
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	2888.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:ZMK127 产地:山东济宁
公司地址	山东省泰安市泰山区
联系电话	15908099296 15908099296

产品详情

气动风门闭锁装置,气控电动装置的合理应用

它的控制操作系统和纯电动全自动控制风门基本相同，不同的是动力传输介质发生了变化。电控气动全自动风门，该矿用自动风门有矿用风门自动控制装置，电控箱，气缸，光控感应器，风门声光报器，电控按钮等组成；利用煤矿井下巷道气管里的压缩气体为动力，通过自动控制系统及电磁阀改变风压流动的方向从而推动气缸推杆的伸缩，实现矿用平衡式无压风门或矿用单扇风门门扇的自动型开闭。以上三种全自动风门它们各有各的长处与短处

ZMK-127气动风门闭锁装置适应于单扇或双扇、行人、行车或人车共用风门等设施全自动控制，可控制两道或三道风门，本装置能在不改变现有风门设施结构的情况下安装使用。设备安装后，风门能满足反风要求，在矿井停电情况下，可靠人力开闭风门，安装方便，便于维护，动作灵活，安全可靠。

气动风门闭锁装置产品特点：

1纯气动，不需要电控元件，无需连接钢丝绳，闭锁可靠。

2动作灵活，只要一到风门打开，另一道风门就已闭锁无法打开。

3当遇到紧急情况时，拉开紧急解锁拉阀，即可解除闭锁，两道门边可以同时打开

4适用面广，它适应于井下普通风门、带反向门的风门、正向风门、无压风门等

5结构简单，开启灵活，外观小巧，美观，安装方便。

公司所采用的技术手段是:一种煤矿井下巷道气动风门联锁装置，包括安装在主气源管的进气端的快速开关阀，安装在巷道内的风门，连接风门的气缸，控制气缸的阀组件；所述风门设置两道，对应风门的气缸设置两个；控制两个气缸的阀组件互锁连接。

气控电动装置所述阀组件包括两个二位三通阀、两个二位五通阀、四个气动梭阀、八个机械按钮阀，均匀分布在两道风门处；所述二位五通阀分别与主气源管以及所在风门处的二位三通阀、1号管、2号管，以及其中一个气动梭阀连接，1号管、2号管与气缸连接；第*道风门处的二位三通阀连接第二道风门处的1号管，第二道风门处的二位三通阀连接*一道风门处的1号管。

矿用自动控制风门是一种控制设备，它的组成比较杂乱。

KXJ0.2/127型矿用隔爆兼本安型风门控制器（主机）1个

2KXB12矿用本安型声光报*-箱2个

GUG8型矿用本安型红外传感器4对（门的两头各一对）

GUC15型矿用本安型方位传感器2个（一道门一个）

AHS-12矿用本安型控制按钮3个（门的中心、两头各一个）

CFHC10-0.8矿用本安型气动电磁阀2个

气缸（标配：80?750）2个

ZMK-127型风门自动控制设备适用于煤矿井下双扇无压风门、单扇风门、行人、行车或人车共用风门等设备处全自动控制，可控制两道或三道风门。