

# 矿用气控平衡可视风门原理特性

|      |                              |
|------|------------------------------|
| 产品名称 | 矿用气控平衡可视风门原理特性               |
| 公司名称 | 山东荣启智能科技有限公司                 |
| 价格   | 2000.00/套                    |
| 规格参数 | 品牌:和利隆<br>型号:ZMK127<br>产地:鱼台 |
| 公司地址 | 山东省泰安市泰山区                    |
| 联系电话 | 15908099296 15908099296      |

## 产品详情

### 矿用气控平衡可视风门原理特性

矿用气控平衡可视风门由3个重要部分:平衡结构是由门扇拐臂及可调式连接杆构成;(2)风门为全可视状态,可靠的看到对面来车等情况,安全上大幅度的提升;(3)液压自行缓冲关闭:气控互锁。当门扇关闭行时,风门设置的液压闭门器能调节关门力度及时间,并能在风门与门框接触时缓慢碰撞,保护过往行人及行车安全;保护风门长久耐用

矿用气控平衡可视风门无法实现完全闭锁时,往往造成两道风门半打开,易形成风流短路。了一种气动闭锁无压风门,它由门框、门扇、门轴、气缸和输气管构成,所述的门框与密封框连接在一起,该密封框与门扇之间设有密封条;门轴分别置于门扇开启方向的一侧;所述的汽缸一个固定在门框上与门扇相连,另一个固定在另一道风门的门框上与机械锁相连,两汽缸之间用输气管连接。

自动风门控制原理自动风门的动力来自与井下压风管连接的气动控制箱。气动控制箱的控制核心是1个FAB智能控制器(见图2)。FAB智能控制器是一种可在LCD面板上直接编程的可编程控制器。井下安装时,在每道风门的两侧一定距离分别安装4个传感器(按钮、红外),分别形成一条不可见的监视线,当行人或车辆通过时,传感器自动检测出信号,信号经过FAB智能控制器进行处理后,输出控制信号给气动控制箱电子气阀,气阀打开,压风管中的高压空气推动气缸开启风门。另外,门上装有磁控开关传感器,监测风门的闭合状态