

矿用风门开闭传感器使用环境条件

产品名称	矿用风门开闭传感器使用环境条件
公司名称	山东荣启智能科技有限公司
价格	123.00/套
规格参数	品牌:和利隆 型号:GUC 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

矿用风门开闭传感器使用环境条件

矿用本安型风门开闭状态传感器主要用于监测矿井主要风门的开关状态。传感器是磁性驱动的位置开关传感器，将风门开关状态信号转换为电流信号，传送到监控分站。该传感器既可以用于两线三态监测，也可以用于两线两态监测，适合与国内现有监控设备配套使用。

开门过程完毕。3工作原理3.1手动控制原理(1)关门控制当人工按下关闭按钮时,开关量信号输入到PLC模块输入端口A1,经过程序控制,模块输出端口B1接点闭合,中间继电器吸合,常开接点闭合,关闭密闭门控制执行接触器动作,防爆电液推杆A得电,按设定时间,液压缸输出推力,门开始关闭。同时控制语音声光箱发出:“密闭门正在关闭,请注意安全”。到达程序预设时间,模块输出端口B1接点打开,防爆电液推杆A失电,停止运行

包括门框、与门框配合使用的门体、设置于门框和门体之间的合页，所述门框的一侧开设有卡槽、门框的中部设置有凸起，所述门体的一侧面设置有至少一个与所述卡槽相配合的月牙锁，门体设置于卡槽和凸起之间，门体与凸起之间夹设有**密封条。该防水门打开或者闭合快捷方便，且其防水性能优异，结构简。

使用环境条件

- a) 环境温度：0 -+40
- b) 平均相对湿度：不大于95%（+25）
- c) 大气压力：86kPa-106kPa；
- d) 风速：0-8m/s;

e) 有瓦斯煤尘爆炸危险的煤矿井下，但无破坏绝缘的腐蚀性气体的场合。

GFK40矿用风门开闭状态传感器主要技术参数

1. 隔爆型式：矿用本安型，防爆标志：ExibI；

2. 接点容量：DC12V/0.05A

3. 输出信号负载阻抗： 1K

1. 安装使用：当传感器安装在离风门铰链*远端的门框边上时，传感器处于*敏感位置，先安装传感器组件在门框上，再将磁体组件安装在门上，但必须使两组件的红色定位标记相对应（注意：红色定位标记两侧不能有导磁材料，以免影响传感器灵敏度），并使间距小于 30mm，同时打开传感器上盖，用本质安全型欧姆表检查风门传感器输出情况。应反复开闭风门数次，确保输出信号可靠。

2. 维护保养

a) 传感器在使用过程中要根据煤矿安全规程的要求定期进行检查，如果发现有问题应及时进行维修或更换，维修更换时应切断电源。。

b) 一般每半年进行一次检验即可。

c) 传感器经过长期闲置后再次使用时，一定要在地面打开调试好以后才能下井安装使用。