

地址编码

PFZBY



- ◆ 铸铝外壳、IP66防护等级
- ◆ 安装简单、操作简便
- ◆ 0~255台地址码分机实时监控
- ◆ 可手动屏蔽0~10台地址码分机
- ◆ 可外接上位机扩展使用

概述

输送机安全集控系统由地址编码控制器和地址编码开关组成，地址编码开关根据不同检测功能分为：地址编码跑偏开关、地址编码拉绳开关、地址编码堵塞开关、地址编码料流开关、地址编码料位开关、地址编码打滑开关（速度检测器）、地址编码撕裂开关、地址编码污水池控制开关。一台地址编码控制器最多可以连接255台各种检测用途的地址编码开关使用，通讯距离10000米（主机与分机距离超过1000米或分机个数超过30个需加中继器）。所有开关报警信息通过地址编码控制器的LCD显示屏幕进行显示，方便迅速确定报警开关位置及报警信息。

技术参数

规格型号	PFZBY	整机功率	≤10W
环境温度	-30℃~+75℃	通信电缆	四芯带屏蔽线/两芯电源电缆
相对湿度	不大于85%	复位方式	断电重启
负载电流	2A	通讯波特率	38400bps
工作电压	AC220V	本机编码地址范围	1-16
上位机或PLC通信方式	RS-485 (MODBUS通信协议)	开关数量设置范围	1-255
上位机或PLC通信站号	1 (通信地址位: 1~16)	防护等级	IP66
最大通信距离	距离10公里左右 (主机与分机距离超过1000米或分机个数超过30个需加中继器)		

主要功能

与各地址编码开关采用RS422总线方式实行通讯，各种地址编码开关的工作状态信息通过LCD显示屏显示。

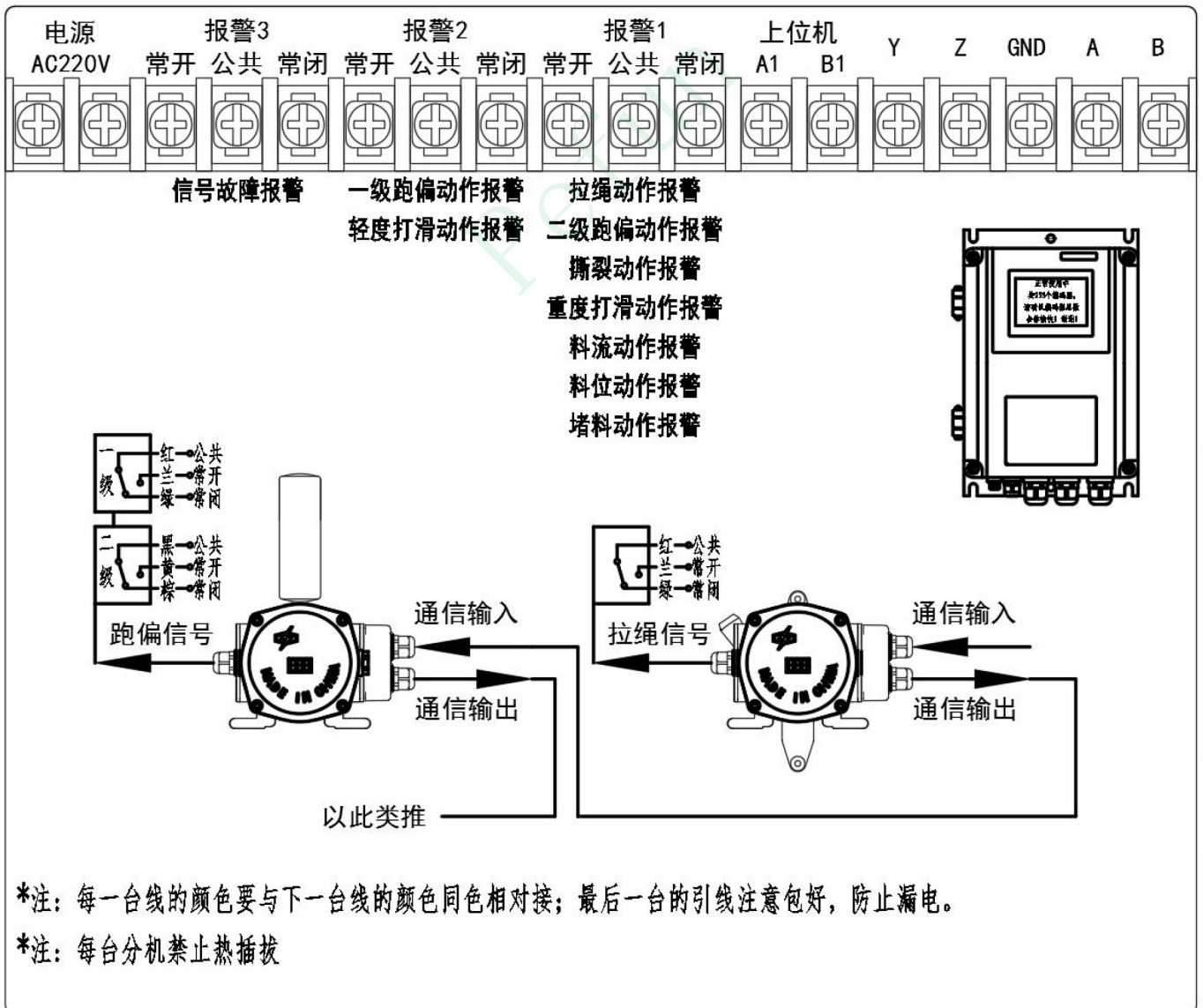
采用RS-422通讯总线（支持Modbus通讯协议）与上位机或PLC连接，与该地址编码控制器连接的各种地址编码开关的工作状态信息实时传输到PLC进行数据处理。

地址编码开关报警信息优先处理，当地址编码开关中存在故障问题时，地址编码控制器LCD界面显示有故障的开关信息，期间如产生一个地址编码开关的报警信息时，地址编码控制器LCD界面立即切换到开关报警信息。

地址编码控制器有两路独立继电器，分别用来控制报警信息和故障信息，当LCD显示报警信息时，继电器闭合，可外接其他控制设备用于提示回路中存在地址编码开关报警信息，提醒工作人员进行紧急处理。当LCD显示故障信息时，继电器闭合，可外接其他控制设备用于提示回路中存在地址编码开关通讯故障，提醒工作人员进行排除。

地址编码控制器LCD显示器下方提供3个工作状态LED指示灯，通过显示窗口即可得知地址编码控制器当前各种工作状态。

接线说明



按键功能说明



运行RUN:主机正常工作绿灯亮

报警1 ALM1: 二级、重度、拉绳、料位、料流、撕裂、位置、堵塞报警。

报警2 ALM2: 一级和轻度报警。

报警3 ALM3: 主机故障报警。

增加 ADD:点动按键设备加“1”。

减少 SUB:点动按键设备减“1”。




设置 SET:点动按键设备进入屏蔽和通信地址界面。分机可以屏蔽十台，通信地址位主机地址位。点动按键屏蔽位朝后移位，当屏蔽位在第十位时，再点动设置键则进入通信地址，设置主机地址位数。

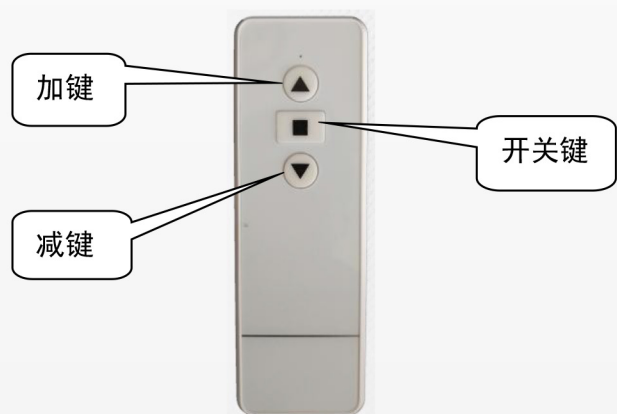
确定 CHK:设置完需要屏蔽的分机，与主机通信地址位数再点动按键确定。

选择 SEL:在屏蔽功能时，选择个位，十位，百位数字。

复位 RST:点动按键该位数字清“000”。

分机遥控说明

将遥控器的发射端对准分机接收端，然后长按开关键“”三秒，使分机上数码管出现闪烁，这时可以按加键“”将地址码分机增加到相应的地址码位数，按减键“”将地址码分机减少到相应的地址码位数。当分机加减到相应的位数时，使数码管闪烁3秒保存分机位数。否则分机还是保存原先位数。



地址码系列

Address code series



PFZBY-□-□



PFDZF-□-□



PFZJ-□-□



PFDZLS-□-□



PFDZPP-□-□



PFDZFLS-□-□



PFDZFPP-□-□