

江西欧姆龙PLC模块维修中心

产品名称	江西欧姆龙PLC模块维修中心
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

欧姆龙 PLC 常见问题解决方案

Q:串行通讯模块(CJ1W-SCU,CS1W-SCB,CP1W-CIF)RS232 口无法通讯

A:

1. 故障现象：模块上电后，通讯口无法与上位机通讯，通讯灯不闪（或闪烁不正常）。

2. 故障原因：

（1）设置错误：

与电脑连接时，CPU 单元中设置的通信协议与 CX-Programmer软件中设置的通信协议不匹配。

软件设置的通讯端口号与实际使用端口号不一致，如图所示，实际电脑中使用的通讯口为COM2，但 CX-Programmer网络设置中，通讯端口却误选为COM6。

（2）硬件损坏：通讯干扰、噪音干扰、静电等原因导致串口通讯芯片损坏。

（3）通讯电缆不匹配，一般由客户自制时内部针脚焊接不正确导致，建议购买OMRON正版通讯电缆。

3. 注意事项：

(1) CP1W-CIF01/11 正确的设置方法：

根据串口使用方式正确设置拨码开关。

通讯协议未知的情况下，可使用自动在线方式进行尝试连接。

附：CP1H 系列 CPU 的 DIP4，5 号开关设置方法：

(2) CJ1W-SCU/CS1W-SCB 连接设置:

CJ1W-SCU/CS1W-SCB 默认协议为 SysmacWay 连接，所以用 CX-Programmer 软件新建工程时，网络类型选择 SysmacWay 使用方式。

用户需改变通讯参数时，可以在 I/O 表中双击该单元更改通讯设置，与上位机协议保持一致，如图所示：

(3) 软件通讯端口号与实际使用端口号保持一致。

(4) 现场采取以下抗干扰措施：

通讯线与信号线使用屏蔽电缆，并可靠连接。

通讯线与信号线应与大电流动力电缆分开布线。

通讯状态下勿插拔通讯电缆。

PLC 应与大功率或高频设备隔离安装。

AC220V

电源可在输入端加隔离变压器；DC24 电源,确保开关电源的输入电源勿与大功率设备的电源共地。