

SIEMENS苏州市西门子变频器（授权）代理商- 华东地区西门子PLC模块一级代理商

产品名称	SIEMENS苏州市西门子变频器（授权）代理商- 华东地区西门子PLC模块一级代理商
公司名称	上海乘晖科技集团有限公司
价格	.00/台
规格参数	西门子:西门子变频器总代理 西门子变频器:西门子变频器总代理商 德国:西门子变频器一级总代理
公司地址	上海市奉贤区驰华路775号2幢
联系电话	18674345958 18674345958

产品详情

一、概述

西门子PLC和西门子变频器在工业自动化领域用途广泛，许多用户在控制风机和泵类的负载时选择配置变频器。通过西门子变频器可以节约能源，为企业提高效益。本文下面针对西门子PLC系统的故障维修做一个介绍，为用户在维护时提供一些参考。

二、西门子PLC系统故障维修

由于PLC机型不同，另外。I/O与LED连接方式的不一样(有的接于I/O单元接口上，有的接于I/O单元上)所以，根据LED判断的故障范围也有差别。

1不执行程序：

一般情况下可依照输入---顺序执行---输出的方法进行检查

或用写入器构成的输入监视器检查。当输入LED不亮时，1输入检查是利用输入LED指示灯识别。可初步确定是外部输入系统故障，再配合万用表检查。如果输出电压不正常，就可确定是输入单元故障。当LED亮而内部监视器无显示时，则可认为是输入单元、CPU单元或扩展单元的故障。

则是顺序错误(例如内部继电器双重使用等),2顺序执行检查是通过写入器上的监视器检查。当梯形图的接点状态与结果不一致时。或是运算局部出现故障。

则可认为是CPU单元、I/O接口单元的故障。当输出LED亮的而无输出，3输出检查可用输出LED指示灯识别。当运算结果正确而输出LED指示错误时。则可判断是输出单元故障，或是外部负载系统呈现了故障

。

2输入/输出单元异常、扩展单元异常：

应首先检查输入/输出单元和扩展单元连接器的插入状态、电缆连接状态，发生这类报警时。确定故障发生的某单元之后，再更换单元。

3存储器异常：

如果是顺序存储器的问题，存储器异常报警时。通过重新编程后还会再现故障。这种情况可能是噪声的干扰引起顺序的变化，否则应更换存储器。

4CPU异常：

应检查CPU单元连接于内部总线上的所有器件。具体方法是依次更换可能发生故障的单元，CPU异常报警时。找出故障单元，并作相应处置。