

普洱西门子PLC代理商|电缆电线

产品名称	普洱西门子PLC代理商 电缆电线
公司名称	浔之漫智控技术（上海）有限公司总部
价格	2200.00/件
规格参数	品牌:西门子 货期:现货 产地:德国
公司地址	上海市松江区石湖荡镇塔汇路755弄29号1幢一层A区213室
联系电话	15021292620 15021292620

产品详情

普洱西门子PLC代理商|电缆电线 普洱西门子PLC代理商|电缆电线

普洱西门子PLC代理商|电缆电线普洱西门子PLC代理商|电缆电线普洱西门子PLC代理商|电缆电线

相信大家都知道，各种品牌PLC都具有诊断功用，当PLC报错时，我们应该充分利用软件中的诊断功来查找问题和原因。比如当发现PLC上的错误指示灯ERROR灯出现闪烁或常亮的情况，就可以打开软件的诊断菜单，查看是什么错误，里面有错误发生的原因，及解决的办法，这也是非常方便的。除此之外，一般情况下，当发生错误时，8009、8060~8068其中之一 的值被写入特殊数据寄存器D8004中（三菱PLC为例），假定这个写入D8004中内容是8064，则经过查看D8064的内容便可知道错误代码。与错误代码相对应的错误内容可以查看PLC手册的错误代码表，这样也可以查出出现错误的原因。

当然了，一般来说，当PLC出现异常时，我们首先要查看电源电压是否正常，I/O端子的螺丝和接插件是否松动，以及有无其他异常。然后再根据PLC上的各种LED的指示灯状况，以查看PLC本身和外部有无异常，按这样的方法进行排查。

下面以三菱FX系列PLC为例，以经验法来说明根据LED指示灯状况以确定PLC的出错原因。

1.电源指示（[POWER] LED灯亮）

A、当有向三菱PLC供电时，PLC上的 [POWER] LED指示灯会亮。假如若PLC通上电源但 [POWER] LED指示灯不亮，要确认一下电源接线。另外，若同一电源有驱动传感器等时，要确认有无出现负载短路或过电流的情况。

B、若PLC通上电源后，此指示灯不亮，此时，请将"24 + "端子之配线拔出，若指示灯正常亮起，表示DC负载过大，此种情况下，请不要使用"24 + "端子之DC电源，请另行准备DC24V开关电源。

C、如果不是上述原因，则可能是PLC内混入导电性异物或其它反常状况，使根本单元内的保险丝熔断，可经过替换保险丝来解决。

2.错误指示（ [EPROR] LED闪烁 ）

当程序语法错误（如忘记设置定时器或计数器的常数等），也有可能是参数设定出错，或有反常噪音、导电性异物混入等原因因此引起程序内存的内容改变时， [EPROR] LED会闪烁。在这种状况下，应查看程序是否有错，以及查看有无导电性异物混入和高强度噪音源。

3.错误指示（ [EPROR] LED灯亮 ）

A、如果是因为三菱PLC内部混入导电性异物或受外部反常噪音的影响，导致CPU失控或运算周期超过200ms，则出现WDT错误， [EPROR] LED灯亮，PLC处于STOP，全部输出都变为OFF。此刻可进行断电复位，若PLC恢复正常，请查看一下有无反常噪音发作源和导电性异物混入的状况。另外，请查看PLC的接地是否符合要求。

B、假如 [EPROR] LED仍然保持灯亮状况时，要确认一下程序运算周期是否过长（监视D8012可知大扫描时间）。进行多方面检查之后， [EPROR] LED 的灯亮状况仍不能解除，应考虑是PLC内部硬件故障，请与三菱售后联络。

4.电池指示（ [BATT LED] 灯亮 ）

当这个 [BATT LED] 灯亮红色时，表PLC内的锂电池寿命已经快结束了(约剩一个月)，此时请尽快更换新的锂电池，以免PLC内的程式(当使用RAM时)自动消失。假若更换新的锂电池之后，此LED灯仍然亮着，那很可能此部PLC的CPU板已经故障，请与三菱售后联络。

5.输入指示灯

不管输入单元的LED灯亮还是灭，注意查看输入信号开关是否确实在ON或OFF状况。假如使用的是光传感器等输入元器件，因为发光 / 受光部位粘有尘垢等，引起灵敏度改变，有可能不能变成ON状态。此外，在比三菱FX2N系列PLC运算周期短的时间内，也有可能不能接收到ON和OFF的输入。另外，再看是否在输入端子上外加了不同的电压，如果是的话会损坏输入回路。

6.输出指示灯

不管输出单元的LED灯亮还是灭，假如负载不能进行ON或OFF时，主要是因为过载、负载短路或容量性负载的冲击电流等，引起继电器输出接点粘合，或接点接触面欠好导致接触不良。

CN	6ES72121AB230XB8	S7-200CN CPU222,DC/DC/DC,8输入/6输出
	6ES72121BB230XB8	S7-200CN CPU222,AC/DC/Rly,8输入/6输出
	6ES72141AD230XB8	S7-200CN CPU224,DC/DC/DC,14输入/10输出
	6ES72141BD230XB8	S7-200CN CPU224,AC/DC/Rly,14输入/10输出
	6ES72142AD230XB8	S7-200CN CPU224XP,DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/1AO
	6ES72142AS230XB8	S7-200CN CPU224XPsi,DC/DC/DC,14输入/10输出,集成2AI/1AO
	6ES72142BD230XB8	S7-200CN CPU224XP,AC/DC/Rly,14输入/10输出(NPN输出),集成2AI/1AO

6ES72162AD230XB8
6ES72162BD230XB8

S7-200CN CPU226,DC/DC/DC,24输入/16输出
S7-200CN CPU226,AC/DC/Rly,24输入/16输出

普洱西门子PLC代理商|电缆电线

普洱西门子PLC代理商|电缆电线