

# 安川PLC维修常见故障诊断与排除干货满满

产品名称	安川PLC维修常见故障诊断与排除干货满满
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	369.00/台
规格参数	品牌:安川PLC维修 型号:全系列维修 维修规模大:测试好发货
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

23号，一个本地客户说他的安川PLC没有将信号正确地传送到垂直模具并告诉它们向上或向下移动；PLC会循环一到两次，然后运行灯由绿色变为红色，就停止运行了。因为离得近，立马就派了师傅上门查看，检测后发现安川PLC在继电器下方有一些不良痕迹，存在继电器损坏，所有电源盖不良的情况。当这种情况发生时，模具将关闭而不是重新打开。我们完成所有清洁和维修后，安川PLC通电，我们测试了每个输入是否正常运行。

与任何其他设备一样，尤其是那些在恶劣的工业环境中运行的设备，不可避免地会出现问题。此时首先需要进行故障排除。

### 模块故障

这种故障排除过程的主要重点是确定本来要发生的情况和实际情况之间的脱节。这需要检查物理 I/O 模块和安川PLC程序中的 I/O 指令之间的关系。一旦建立了这种关系，就可以隔离单个 I/O 模块，并且可以使用程序监控设备检查相关模块的内部状态。

### 电磁干扰

安川PLC的使用性能和使用寿命与电磁干扰或射频干扰引起的外部信号干扰有很大联系。如果在安川PLC附近激活了大型电机或类似机器，或者附近有雷击、雷雨天气，则电磁干扰的可能性会大大增加。

## 射频干扰

靠近安川PLC使用的天线和手持式发射器可能会导致射频干扰。理想情况下，应该控制潜在的干扰，因为射频干扰或电磁干扰都可能引起安川PLC故障，造成代价高昂的损坏和大量停机时间。应禁止在安川PLC附近使用可能导致干扰的手持设备，并且应隔离任何可能有问题的机器。应努力改善屏蔽、接地和电源调节。

## 损坏的内存

外部因素，例如前面提到的频率干扰和电源中断，可能会损坏安川PLC的内存。发生这种情况时，安川PLC中的代码可能变得不可读，或者安川PLC从意外关机启动时可能无法正确读取。处理此问题的安全和有效的方法是确保将所有数据复制到远离干扰、高温和潮湿的冗余存储设备中。

当您的安川PLC出现故障时，工作可能会陷入停顿，从而导致生产冻结和劳动力损失。在安川PLC维修中，我们的工作是最快让您的设备再次运行，以便您可以快速恢复工作。我们的标准周转时间为 1 至 5 天。此外，我们还提供 24 至 48 小时免费加急服务，期待您的咨询。