

常见的安川伺服驱动器维修故障及其含义

产品名称	常见的安川伺服驱动器维修故障及其含义
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:安川伺服驱动器维修 型号:全系列维修 经验丰富:随时咨询
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

近，一位客户的安川伺服驱动器出现了LED灯始终保持红色的故障，在网上看到我们的电话就立即联系我们询问故障原因。我们的师傅经过检查发现这是由于过压引起的，是可以维修好的。安川伺服驱动器故障排除的核心是驱动 HIM 模块本身显示的故障。从频率波动、通信或定位错误等一切都可以轻松检测到。了解一些常见的安川伺服驱动器错误或故障以便于日后和维修员能更好的沟通。

安川伺服驱动器过压/欠压故障

安川伺服驱动器需要稳定且正确的输入电压才能正常运行。太低的电压无法正确地整流到驱动器的输出，并且电机缺少的电压将用电流来弥补，这可能导致定子绕组中的热量问题。相反，如果安川驱动器的输入电压过高，则会导致输入电路损坏，特别是二极管桥和直流总线电路。

安川伺服驱动器超载

当电机控制检测到输出电路上的电流量超过其可以处理的电流量时，就会检测到 OL 或“过载”故障。大多数安川伺服驱动器都配备了分流旁路电路，以保护驱动器在这种情况下免受损坏。当安川伺服驱动器出现过载时，不要对驱动器进行故障排除。您应该关注电机驱动的机械端或电机本身是否存在问题。

安川伺服驱动器输入模块毁坏

安川伺服驱动器如果遭雷击后引起故障，将损坏输入整流模块，开关电源电路的开关管，如果负压引流

器拆换后，屏幕显示正常，可以尝试测六路推动数据信号输出端子上的负压力正常的，推动IC的输入信号均正常的整机安装实验。

安川伺服驱动器信号不良

当安川伺服驱动器导出错误信息时，编码器与驱动器之间可能会出现连接不良的故障。电磁噪声是干扰编码器信号的关键因素。面对这种情况，您可以一方面检查连接安川伺服驱动器，另一方面，也可以检查伺服电机的编码器电缆。电缆可以简单地断开，但在某些情况下，电机可能会停止工作。

工控维修一站式的服务专家——凌肯具有多年安川伺服驱动器的维修经验，我们会为您损坏的设备提供免费评估，并免费提供维修报价。我们的技术人员提供24/7的安川伺服驱动器维修。您无需等待，欢迎联系凌肯为您随时提供完整便捷的紧急服务和维修。