

路斯特CDE系列伺服驱动器过流故障代码高明维修案例

产品名称	路斯特CDE系列伺服驱动器过流故障代码高明维修案例
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	600.00/台
规格参数	用途:路斯特伺服驱动器维修 品牌:伺服驱动器维修 佛山本地维修:伺服电机维修
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼一楼1、2号铺(住所申报)
联系电话	13169959558 13169959558

产品详情

路斯特CDE系列伺服驱动器过流故障代码高明维修案例

佛山路斯特cde系列伺服驱动器维修：伺服驱动技术作为数控机床、工业机器人及其它产业机械控制的关键技术之一，在国内外普遍受到关注。电力电子技术、网络技术、控制技术的发展为伺服驱动技术的进一步发展奠定了良好的基础。无人化、规模化生产对加工设备提出了高速度、高精度、高效率的要求，交流伺服系统具有高响应、免维护、高可靠性等特点，正好适应了这一需求。

故障原因分析:1、LUST伺服驱动器运行故障要测试电容器是否短路，您需要查看电源电压是否已反映在仪表读数上；

2、要检查电容器是否泄漏，您会看到跳高，然后电表读数下降很低；3、如果在施加电压时电表读数没有跳变，则可能是电容器开路或容量太低而使电表无法记录；4、电阻器电阻是印刷电路板上重要的元件之一。这些是通过传输电生电压的小型电子设备。

三水路斯特cde系列伺服驱动器维修：故障代码解析：

1、错误代码E-CPU，故障原因为硬件或者软件错误；解决措施一般是检查参数设定、初始化驱动器参数、更换驱动器、联系技术服务人员。

2、错误代码OFF；故障原因很有可能是主回路故障直流母线电压 < 210V或者 > 425V，主回路关闭。此时可以采取的解决措施：伺服电机没有得电（380VAC）、检查进线主回路电压、检查驱动器动力线连接、交流电源电压过低，瞬间失压。

3、错误代码E-OC；故障原因为过流；LUST伺服驱动维修过程中遇到这种问题可以检查UVW连线，检查电机线圈，检查电源的地线和零线、驱动器设置参数错误：检查控制回路参数，检查斜坡参数设置、脱离U/V/W连线重新上电，若仍出现OC请更换驱动器。

4、错误代码E-OV；故障原因为过压。关于这种故障的解决方法就是检查主电源电压，重启驱动器、电机制动导致过电压：减小刹车斜坡或加接制动电阻、测量制动电阻阻值，判断是否接入制动电阻。

5、错误代码E-OLM；故障原因为电机过载。LUST伺服驱动器维修出现这种故障时可以先检查负载侧是否正常，然后检查机械连接是否正常、是否有缠绕物等、降低负载、更换电机实验、更换驱动器实验。

E-CPU 硬件/软件错误 1.检查参数设定2.初始化驱动器参数3.更换驱动器4.联系技术服务人员。2 OFF
主回路故障直流母线电压 $<212V$ 或 $>425V$ ，主回路关闭过流 1. 伺服电机没有得电（380VAC） 2.
检查进线主回路电压。 3. 检查驱动器动力线连线。 4. 交流电源电压过低，瞬间失压。 1.
短路，接地错误：检查UVW连线，检查电机线圈，检查电源的地线和零线。