

福州LUST路斯特伺服控制器无显示故障维修

产品名称	福州LUST路斯特伺服控制器无显示故障维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	用途:伺服工控系统 品牌:路斯特LUST 系列:CDE34
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

福州LUST路斯特伺服控制器无显示故障维修

福州路斯特伺服驱动器故障维修：故障维修检查

在当今的路斯特伺服驱动器中，输入或整流器部分由输入二极管组成，这些二极管将输入的三相交流正弦波转换为整流后的直流电源。每相至少有两个二极管。它们位于相反的导电方向以允许全波整流。要检查输入部分，我们需要执行简单的二极管检查。这些检查包括测试每个相中两个二极管的正向和反向偏置方向。此过程使用驱动器上的输入端子 R/L1、S/L2、T/L3 和直流总线端子。如果您不确定输入端子的位置，请参阅路斯特伺服驱动器手册。

将万用表设置为二极管检查，将 +（红色）导线连接到输入端子 (R/L1) 上，将 -（黑色）导线连接到 (+) 直流总线端子上。这将隔离正 R/L1 定相二极管。一个好的二极管应该在正向偏置方向上读取大约 0.5 Vdc。对 S/L2 和 T/L3 端子重复此过程，同时将 -（黑色）引线留在 (+) 直流总线端子上。

注意：进行此测量时，请注意所有三个输入端子的一致性。0.5 Vdc 的测量值只是一个近似值，可能会根据路斯特伺服驱动器和型号尺寸而变化。如果在任何时候仪表读数为 0 V，则该二极管短路。

下一步是检查二极管的反向偏置方向。将 -（黑色）万用表引线移至 R/L1 端子，并将 +（红色）万用表引线移至 (+) 直流总线端子。然后通过将 -（黑色）万用表引线移动到 S/L2 和 T/L3

端子来检查剩余的两个输入。在为驱动器的滤波电容器充电后，万用表应显示 (OL)。当仪表中的电源无法强制电流沿设定方向通过二极管时，就会发生 OL。

因此如果您觉得自己没有执行这些测试的经验，请联系人士为您执行这些测试。即使在移除输入电源后，路斯特伺服驱动器中仍会存在危及生命的电压和电流。