

# SEW驱动器24V电源故障修理 | 赛威伺服器报15代码维修

产品名称	SEW驱动器24V电源故障修理   赛威伺服器报15代码维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	佛山市南海区狮山镇小塘长安路玉兰楼1-2号铺
联系电话	13726603456 13726603456

## 产品详情

15 内部24V电源 无内部24V电源

SEW驱动器24V电源故障修理

赛威伺服器报15代码维修

SEW伺服电机无转动故障维修

SEW伺服驱动器使用环境温度与条件2、环境条件（1）标准高度：海拔2000m以下（2000m以上，每上升1000m降容20%）；（2）工作制：连续工作制S1；短时工作制S2，30min；连续周期工作制S6，40%；（3）功率电路控制方式：三相/单相全波整。

1、赛威伺服驱动器环境温度（1）使用温度：-10 ~+40 ；（2）保存温度：-25 ~+65 ；（3）环境湿度：5%~90%，不出现凝露；（4）振动/冲击：振动为0.5g(4.9m/s<sup>2</sup>)，冲击为2g(19.6m/s<sup>2</sup>)。3、安装方式如无特殊规定，试验时电动机应轴向水平安装在GB/T7345规定的标准试验支架上。

SEW驱动器上显示正常，接收启动信号，即跳15故障代码。

说明逆变输出模块基本上是好的，可以带些负载试验了。4) 上电后，灯泡不亮，起动放大器后，灯泡仍不亮。但测量三相输出电压，不平衡，严重偏相。故障原因：某一臂IGBT内部已呈开路性损坏；某一臂IGBT导通内阻变大，接近开路状态。

换句话说，此时指针式万用表的直流500V档所测得的直流电压值为0.当输出偏相时，实质是逆变输出电路的某一臂IGBT导通不良或呈开路状态，致使该相输出为正或负的半波输出，或者该相输出的正、负半波不对称，输出电出现了直流分量。

对此故障的检测方法如下： 用直流电压档测量SEW伺服放大器U、V、W端子的方法。当SEW伺服器输

出端子输出三相平衡的交流电压时，说明输出电不含有直流成分。一臂IGBT为开路（断路）状态时，则为纯直流分量了。此时用万用表直流500V档测量，可得出如下结果：假定测量U、V之间无直流电压，但测量W、V和W.U之间有直流电压值出现，说明W相模块不良。

若为红表笔搭接W相，指针正偏转，测说明W想下臂IGBT（V6）导通不良或没有导通；若黑表笔搭接W相指针为正偏转，则说明W相上臂IGBT（Q5）导通不良或没有导通。也可以换一种测量方法，直接测量U、V、W3个输出端子对P,N之间的电压值。