

施耐德伺服驱动器报警2300维修

产品名称	施耐德伺服驱动器报警2300维修
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	300.00/件
规格参数	施耐德:Schneider
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

伺服是变频技术系统进化的产物。伺服在速度和位置上的控制比起变频器更胜一筹。虽然伺服优势多多但是并不能保障伺服系统完全不生故障。伺服维修是精修主要分为伺服驱动器和伺服马达两个方面。

Schneider伺服维修包括伺服驱动器维修和伺服马达维修，马达维修也包括编码器的维修。由于大量运用现代电子技术，电路器件集成度高，很多器件甚至专门针对该行业特别设计定制，维修人员经验、技术水平决定了伺服的维修质量。

施耐德伺服维修之伺服驱动器维修，可分为主板（又叫CPU板）、驱动板和主回路维修三大块，现在主流的伺服系统，主板基本采用单片机为核心的数字控制电路，由于产品设计的专业、通用性与及自动智能化等要求，不但单片机软件的开发相当复杂、参数繁多，板上电路也相当复杂，器件集成度高，元件既小而分布又密，很多产品因工作环境考虑，还涂上一层保护膜，复杂的电路结构，往往需要我们绘制电路原理图来帮助分析，故障定位。对单片机和DSP原理比较清楚，善于分析数字电路的工程师，主板维修起来也如虎添翼，对于精小的元器件，焊接工具和焊接技术水平，就显得尤其的重要。维修的第1要素，就是尽可能避免维修过程中引入新的故障隐患！驱动板一般和变频器相当接近，一般是光耦等放大电路，不过速度要快很多，就是维修检测技巧特点，与传统家电维修不尽相同。电源电路一般也在驱动板上，更多时候是由于电源不良引起驱动故障，另外传感检测电路往往也在驱动板上，过流，过压，缺相，过载，编码器信号等问题也需要检查此板，这些电路并不复杂，主要是一些模拟电路，相对主板比较容易看到明显的故障，即使一时无法判断，通过故障的代码顺藤摸瓜也容易发现问题。主回路是容易修复的，一般就是先整流，然后电容稳压，后逆变，中间可能会有泄压保护回路（制动单元制动电阻之类），这些基本上都是模块为主的电路，更多是智能化IPM模块，坏了大都需要更换，不过主回路有问题后，一般都要先检查驱动板是否也跟着损坏了再决定换上新的模块上电，否则很容易因为驱动板故障引起新装上去模块的再次烧毁。

施耐德伺服驱动器是用来控制伺服电机的一种控制器，属于伺服系统的一部分，主要应用于高精度的定位系统，一般是通过位置、速度和力矩三种方式对伺服电机进行控制，实现高精度的传动系统定位，是

现代运动控制的重要组成部分，被广泛应用于工业机器人及数控加工中心等自动化设备中。

伺服系统包括伺服驱动器和伺服电机，驱动器利用精密的反馈结合高速数字信号处理器DSP，控制IGBT产生精确的电流输出，用来驱动三相永磁同步交流伺服电机达到调速和定位等功能，设备接地不良可能会造成触电、火灾或设备损坏。

Schneider伺服常见报警代码：

2300、2301、3100、3200、3201、3202、3206、3300、4100、4101、4200、4300、4300、4301、4302、4303、4304、4402、4403、4404、5101、5102、5200、5201、5202、5203、5204、5206、5207、5430、5431、5432、5433、5434、5435、5436、5437、5438、5439、543E、543F、5441、5442、5443、5444、

5445、5446、5447、5448、5449、544A、544C、544D、544E、544F、5451、5452、5453、5454、5455、5456、5457、5462、546C、5600、5603、6102、6103、6104、6105、6106、6107、6108、6109、610A、610D、610E、610F、7100、7110、7111、7120、7121、7122、7124、7129、712C、712D、712F、7132、

7134、7135、7136、7137、7138、7139、7200、7320、7321、7327、7328、7329、7330、7331、7335、733F、7340、7341、7342、7343、7344、7345、7346、7347、7348、7349、734A、734B、734C、734D、734E、7623、7701、7702、7703、7704、7705、7706、7707、7708、7709、770A、 、 、 、 、 、