

# 施耐德驱动器报警7341故障排除维修法

产品名称	施耐德驱动器报警7341故障排除维修法
公司名称	佛山市捷德宝科技有限公司
价格	400.00/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

显示过电压或欠电压通常由于输入缺相，电路老化及电路板受潮引起。解决方法是找出其电压检测电路及检测点，更换损坏的器件。显示过电流或接地短路通常是由于电流检测电路损坏。如霍尔元件、运放电路等。电源与驱动板启动显示过电流通常是由于驱动电路或逆变模块损坏引起。

空载输出电压正常，带载后显示过载或过电流通常是由于参数设置不当或驱动电路老化，模块损坏引起。

是静态检测：1.静态检测的具体步骤方法在静态检测时要检测整流电路：寻找驱动器内部直流稳压电源的P端和N端，将数字万用表调至电阻X10档，红表棒接到P，黑表棒分别依到R、S、T，应当有大概几十欧的阻值，且基本均衡。

Schneider驱动器维修具体常见故障维修方法，伺服驱动器维修具体常见故障方法有哪些。反过来将黑表棒接到P端，红表棒按顺序接到R、S、T，有个接近于无穷大的阻值。将红表棒接到N端，反复上面流程，都应得到同样结果。

假如有下列结果，能够判断电源电路已出现异常：A、阻值三相不平衡，可以说明整流桥故障。B、红表棒接P端时，电阻无穷大，可以断定整流桥故障或启动电阻出现故障。其次是测试逆变电路：将红表棒接到P端，黑表棒分别接U、V、W上，应该有几十欧的阻值，且各相阻值基本相同，反相应该为无穷大。

将黑表棒接到N端，重复以上步骤应相同结果，否则可确定逆变模块故障。其次是动态测试：判断施耐德驱动器维修具体故障方法有哪几种2.动态测试的具体操作方法在静态测试结果正常以后，才可进行动态测试，即上电试机。在上电前后一定要注意以下几点：(1)上电之前，须确认输入电压是否有误，将380V电源接入220V级驱动器之中会出现炸(炸电容、压敏电阻、模块等)。

(2)检查Schneider驱动器各接播口是否已正确连接,连接是否有松动,连接异常有时可能导致驱动器出现故障,严重时会出现炸机等情况。(3)上电后检测故障显示内容,并初步断定故障及原因。(4)如未显示故障,首先检查参数是否有异常,并将参数复归后,进行空载(不接电机)情况下启动施耐德伺服驱动器,并测试U、V、

W三相输出电压值。

如出现缺相、三相不平衡等情况，则模块或驱动板等有故障(5)在输出电压正常(无缺相、三相平衡)的情况下，带载测试。测试时，尽可能是满负载测试。然后对故障进行具体判断：(1)整流模块损坏：电压或内部短路引起。在排除内部短路情况下，更换整流桥。

在现场处理故障时，情况，电压，有污染的设备等。(2)逆变模块损坏：一般是由于电机或电缆损坏及驱动电路故障引起。在修理电路之后，测驱动波形良好状态下，更换模块。在现场服务中更换驱动板之后，还须注意检查马达及连接电缆。

Schneider伺服常见报警代码：

2300、2301、3100、3200、3201、3202、3206、3300、4100、4101、4200、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、 、 、 、 、 、