

# 宜兴士林变频器维修

产品名称	宜兴士林变频器维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:士林 型号:GD200A 产地:宜兴
公司地址	无锡市惠山区钱桥街道惠澄大道77号
联系电话	0510-83220867 15961719232

## 产品详情

宜兴士林变频器维修上位机工作不正常

- 通讯参数设置不正确
- 通讯协议不一致

err15 变频器过热 散热器温度 oh检测值(约80 ,来至温度开关) · 检查风扇运行状况及通风状况 ;

- 周围温度是否过高 , 需采取降温措施 ;
- 查看热敏电阻或温度开关是否损坏 ;
- 清除散热器外部及进风口污垢 ;

err16 变频器硬件故障 变频器存在过流或过压 ,

被判断为硬件故障 宜兴士林变频器维修 · 按照过流和过压故障处理

err17 电机对地短路 电机对地短路 · 查看变频器输出线路或电机是否对地短路

err18 电机辨识出错 电机在参数辨识时 , 出现错误 · 检查电机参数是否与电机铭牌一致 ;

- 变频器与电机主电缆是否连接良好；

err19 电机掉载 变频器运行电流小于掉载电流p6.1.19的值并持续p6.1.20的时间 · 检查负载是否脱离；

- 查看参数p6.1.19、 p6.1.20所设的值是否符合实际运行情况

err20 pid反馈丢失 pid反馈值小于p4.0.18的值，并持续p4.0.19的时间 · 检查pid反馈信号是否正常

- 查看参数p4.0.18、 p4.0.19所设置的值是否符合实际运行情况

err21 用户自定义故障1 用户通过多功能端子或编程功能给定的故障1信号

- 检查自定义故障1条件是否消除，而后复位运行；

err22 用户自定义故障2 用户通过多功能端子或功能给定的故障2信号

- 检查自定义故障2条件是否消除，而后复位运行；

err23 累计上电时间到达 变频器累计上电时间到达p5.1.01所给定的时间

- 使用参数初始化功能清除记录信息

err24 累计运行时间到达 变频器累计上电时间到达p5.1.00所给定的时间

- 使用参数初始化功能清除记录信息

err25 编码器故障 变频器无法识别编码器数据 · 查看编码器型号是否匹配；

- 查看编码器接线是否正确；

- 查看编码器或pg卡是否损坏；

err26 参数读写异常 eeprom芯片损坏 · 更换主控板

err27 电机过热 检测电机温度过高 · 查看电机温度是否过高；

- 检查温度是否损坏或接线松动；

err28 速度偏差过大 速度偏差大于p6.1.23的值，并持续p6.1.24的时间

宜兴士林变频器维修 · 查看编码器参数是否设置正确；

- 查看p6.1.23、 p6.1.24是否设置合理；

- 查看是否进行过电机参数辨识；

err29 电机超速 宜兴士林变频器维修速度偏差大于p6.1.21的值，并持续p6.1.24的时间

- 查看编码器参数是否设置正确；

- 查看p6.1.21、 p6.1.22是否设置合理；

err30 初始位置错误 电机参数与实际偏差太大

- 查看电机参数是否正确，特别是电机额定电流是否设置正确；

err31 电流检测故障 电流检测回路故障 · 检查是否霍尔器件故障

- 检查是否驱动板检测回路故障；
- 检查是否驱动板故障

err32 接触器故障引起驱动板电源异常 · 检查接触器是否正常

- 检查驱动板供电是否正常

err33 电流检测异常 电流检测回路故障致使电流检测值异常 · 检查是否霍尔器件故障

err34 快速限流超时 变频器运行电流持续过大，超过限流允许时间 · 检查电机是否负载过大或堵转；

- 查看变频器是否选型过小

err35 运行时切换电机 在变频器运行过程中进行电机切换 · 变频器停机后再进行电机切换操作

err36 24v电源故障 外部24v电源短路或外部24v电源所带负载过大 · 检查外部24v电源是否有短路

- 减小外部24v电源负载

err37 驱动电源故障 g250t4及以上机型驱动电源故障 · 检查驱动板驱动电源是否正常

err40 缓冲电阻 母线电压波动比较厉害 · 检查接触器是否正常

- 检查进线电压波动情况

变频器是我们经常使用的电气产品，德力西的变频器新家族又添加E180变频器、宜兴士林变频器维修E102变频器，随着变频器使用的频率，发生故障的几率也相对较高，变频器发生故障时我们怎么诊断并且维修呢？电工学习网小编普通给大家一份德力西变频器故障诊断手册，希望可以帮到大家！

德力西变频器故障的诊断与排除解决方案

故障显示说明细节纠正错误Err00无故障Err01恒速中过流变频器恒速运行时，输出电流超过过流值

- 检查变频器输出回路是否短路
- 检查输入电压是否偏低；
- 检查负载是否有突变；
- 进行参数辨识或提高低频转矩补偿
- 检查电机或变频器额定功率是否足够大；

Err02加速中过流变频器加速运行时，输出电流超过过流值宜兴士林变频器维修 · 检查电动机及线路是否短路、接地或过长；

- 检查输入电压是否偏低
- 延长加速时间；

- 进行参数辨识或提高低频转矩补偿或调整V/F曲线