

徐州森兰变频器常规系列维修

产品名称	徐州森兰变频器常规系列维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2325.00/件
规格参数	品牌:森兰 型号森兰:森兰 产地:徐州变频器维修
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

森兰

故障原因排查:

- 1、变频器输出回路短路
- 2、电机和变频器接线过长
- 3、模块过热
- 4、变频器内部接线松动
- 5、主控板异常
- 6、驱动板异常
- 7、逆变模块异常

故障处理对策:

- 1、排除外围故障
- 2、加装电抗器或输出滤波器
- 3、检查风道是否堵塞、风扇是否正常工作并排除存在问题

4、插好所有连接线

5、寻求技术支持

(2)加速过电流Err02

1、变频器输出回路存在接地或短路

2、控制方式为矢量且没有进行参数调谐

3、加速时间太短

4、手动转矩提升或V/F曲线不合适

5、电压偏低

6、对正在旋转的电机进行启动

7、加速过程中突加负载

8、变频器选型偏小

2、进行电机参数调谐

3、增大加速时间

4、调整手动提升转矩或V/F曲线

5、将电压调至正常范围

6、选择转速追踪启动或等电机停止后再启动

7、取消突加负载

8、选用功率等级更大的变频器

(3)减速过电流 Err03

故障原因排查:

3、减速时间太短4、电压偏低

5、减速过程中突加负载

6、没有加装制动单元和制动电阻

3、增大减速时间

4、将电压调至正常范围

5、取消突加负载

6、加装制动单元及电阻

(4)恒速过电流Err04

- 1、变频器输出回路存在接地或短路
- 2、控制方式为矢量且没有进行参数调谐
- 3、电压偏低
- 4、运行中是否有突加负载
- 5、变频器选型偏小

故障处理对策:

- 3、将电压调至正常范围
- 4、取消突加负载
- 5、选用功率等级更大的变频器

(5)电机过温故障Err05

- 1、温度传感器接线松动
- 2、电机温度过高
- 1、检测温度传感器接线并排除故障
- 2、降低载频或采取其它散热措施对电机进行散热处理

二、汇川变频器常见故障处理方法

变频器使用过程中可能会遇到下列故障情况,请参考下述方法进行简单故障分析

(1)故障现象上电无显示

原因分析:

- 1、电网电压没有或者过低

- 2、变频器驱动板上的开关电源故障
- 3、整流桥损坏
- 4、变频器缓冲电阻损坏
- 5、控制板、键盘故障
- 6、控制板与驱动板、键盘之间连线断

解决方法:

- 1、检查输入电源
- 2、检查母线电压
- 3、重新拔插8芯和28芯排线

(2)故障现象上电显示HC