

常熟施耐德变频器常规故障维修

产品名称	常熟施耐德变频器常规故障维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:施耐德 型号:全系列 产地:常熟变频器维修
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

惠丰

1.减小负载

2.调整V/F曲线和转矩提升

3.检查电网电压

4.选择专用电机

5.检查负载

OL2变频器过载

1.变频器输出超过变频器过载值

2.直流制动量过大

3.V/F曲线不合适

4.电网电压过低

5.负载过大

6.加速时间太短

1.减小负载，延长加速时间

2.减小直流制动电流，延长制动时间

3.调整V/F曲线和转矩提升

4.检查电网电压

5.选择功率更大的变频器

6.增加加速时间

SC负载短路/输出接地短路

1.变频器输出负载短路

2.输出侧接地短路

1.检查变频器和电机间的连接线是否受损

2.检查电机线圈电阻

3.检查电机的绝缘

EFO来自RS485串行通讯的外部故障

外部控制电路产生的故障

1.检查外部控制电路

2.检查输入端子的情况，如果未使用端子而仍然出现该故障显示，寻求技术支持解决

EF1端子X1 ~ X5上的外部故障

SP1输入缺相或不平衡

输入R、S、T有缺相或者三相不平衡

1.检查输入电压

2.检查输入接线

SPO输出缺相或不平衡

输出U、V、W有缺相或者输出三相不平衡

1.检查输出接线

2.检查电机及电缆绝缘

CCF1控制回路故障0

通电5秒内变频器与键盘之间传输仍不能建立（刚上电时）

1.重新插拔键盘

2.检查连接线

3.更换键盘

寻求技术服务

9

E.AUt

自整定故障

电机旋转中启动自整定功能

待电机停稳后，再进行自整定

自整定超时

检查电机线是否接好

电机线长度限制在100米以内

P9组电机参数设置错误

按电机铭牌参数重新设置

10

E.FAL

模块保护

输出电流太大

检查电机及输出接线是否有短路，对地是否短路，负载是否太重

直流端电压过高

检查电网电源，检查是否大惯性负载无能耗制动快速停机

变频器内部插接件松动

请技术人员进行维护

11

E.oH1

散热器1过热保护

环境温度过高

降低环境温度，加强通风散热

风道阻塞

清理风道灰尘、棉絮等杂物

风扇异常

检查风扇电源线是否接好

更换同型号风扇

逆变模块异常

温度检测电路故障

12

E.oH2

散热器2过热保护

整流模块异常

13

E.oL1

变频器过载保护

输入电源电压过低

检查输入电源

电机高速旋转中快速启动

电机转动停止后再启动

长时间负载过重

缩短过载时间，降低负载

加减速时间太短

延长加减速时间

V/F曲线比例设置太高

调整V/F曲线设置、转矩提升量

变频器功率选型偏小

更换为合适型号的变频器

14

E.oL2