

宜兴三星OH变频器维修

产品名称	宜兴三星OH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:三星 型号:VM06 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

宜兴三星OH变频器维修运转中控制回路低电压

动作

故障(UV3)*1

MC故障

直流主回路突波电流抑制用电磁接触器故障

故障(OC)*1

过电流

变频器输出电流大于变频器额定电流的200%

加速时间太短

变频器输出端短路或接地

马达容量大于变频器容量

驱动特殊马达（高速马达或脉衝马达）

延长加速时间

检查输出端配线

故障(GF)*1

地短路

变频器输出端接地（接地电流大于50%变频器额定电流）

马达绝缘不良

负载侧配线不良

检查马达绕线阻抗

检查输出端配线宜兴三垦OH变频器维修

故障(OV)*1

过电压

过电压保护（减速时主回路直流电压太高）

减速时间太短

电源电压太高

延长减速时间

加装煞车电阻器

故障(OH)*1

过热

散热片过热

冷却风扇故障

周围温度过高

风扇过滤网堵塞

检查风扇、滤网及周围温度

故障(OL1)*1

马达过负载

变频器内部电子式热动电驿过负载检出（保护马达）

过负载,低速长时间运转

V/F曲线选择不当

马达额定电流 (Cn-09) 设定不当

马达温升测定

减轻负载

设定适当的V / F曲线

设定正确马达额定电流 (Cn-09)

故障未排除前, 若反覆运转测试, 易损坏变频器

故障(OL2)*1

变频器过负载

输出电流超过额定值113%时, 宜兴三垦OH变频器维修反时限特性电子式热动电驿动作 (保护变频器)

安川变频器故障检查

当变频器检测出故障时, 在数字操作上显示该故障内容, 并使故障接点输出, 切断输出, 电机自由滑行停止时。(但是在可选择方法的故障时, 服从已设定的停止方法)

1. 发生了故障时, 查找下表并采取纠正措施。

2. 再启动时, 请按如下的任意一个方法, 进行故障复位。

3. 异常复位信号为NO。【多功能输入 (H1-H0~H1-H6), 请设定为异常复位 (设定值: 14)】

4. 按下数字操作器的复位键。

5. 一时间切断主回路电源, 再投入。

1、故障代码显示: OC

型号: Overcurrent

问题: 过电流。变频器的输出电流超过了过电流检出值。(约额定电流的200%)

原因: (1) 变频器输出侧发生短路, 接地(电机烧毁, 绝缘劣化, 电缆破损而引起的接触, 接地等); (2) 负载太大, 加速时间太短; (3) 使用了特殊电机或一般大适用功率以上的电机; (4) 变频器输出侧电磁开关已开关动作。

对策: 调查原因, 实施对策后复位。

2、故障代码显示: GF

型号: Ground fault

问题: 接地。变频器输出侧的接地电流超过了变频器额定输出电流的50%

原因：变频器输出侧发生短路，接地（电机烧毁，绝缘劣化，电缆破损而引起的接触，接地等）

3、故障代码显示：PUF

型号：DC Bus Fuse Open

问题：保险丝熔断。装在主回路的保险丝被熔断了。

原因：由于变频器输出侧的短路，接地造成输出晶体管损坏，(确认如下的端子间是否短路，如果是短路，则晶体管已损坏:B1(+3)U、V、W U、V、W)

对策：调查原因实施对策后，交换变频器

4、故障代码显示：SC

型号：616G5

问题：负载短路变频器的输出或负载已短路

原因：变频输出侧发生了接地短路(电机烧毁，绝缘劣化，电缆破损而引起的接触，接地等

对策：调查原因，实施对策后复位

5、故障代码显示：OV

问题：主回路过电压主回路直流电压超过电压检出值200V级:约190V 级400V级:约380V 级

原因：减速时间太短，从电机再生的能量太大电源电压太高

对策：延长减速时间或接制动电阻(制动电阻单元)将电压降到电源规格范围内

6、故障代码显示：UV1

问题：主回路低电压。主回路直流电压低于低电压检出级别(L2-05)200V级：约190V400V级：约380V

原因：（1）输入电源发生了欠相；（2）发生了瞬时停电；（3）输入电源的接线端子松动；（4）输入电源的电压变动太大。

7、故障代码显示：UV2

问题：控制电源异常控制电流的电压太低

对策：（1）将电源ON/OFF 试一下；（2）连续发生异常情况时请更换变频器

8、故障代码显示：UV3

问题：防止浪涌回路。宜兴三垦OH变频器维修故障发生了防止浪涌回路动作不良

9、故障代码显示：PF

问题：主回路电压异常。主回路直流电压在再生状态以外状态有异常振动(L8-05 设定为“有效”时检出)

原因：（1）输入电源发生了欠相；（2）发生了瞬时停电；（3）输入电源的接线端子太松；（4）输入电源的电压变动太大；（5）相间电压的平衡太差

对策：调查原因，对策实施后复位

10、故障代码显示：LF

问题：输出欠相。变频器输出侧发生了欠相(L8-07设定为有效时检出)

原因：（1）输出电缆断线了；（2）电机线圈断线了；（3）输出端子松动了（使用的电机功率是变频器一般大适用电机功率的1/20以下）

对策：调查原因，实施对策后复位；重新选定变频器功率或电机功率

11、故障代码显示：OH(OH1)

问题：散热片过热。

变频器散热片的温度超过了L8-02的设定值或105℃；变频器内部冷却风扇停止(18.5kW以上)

原因：（1）周围温度太高；（2）周围有发热体；（3）变频器的冷却风扇停止运行了；（4）变频器的冷却风扇停止运行了(18.5kW以上)

对策：（1）设置冷却装置；（2）去除发热源；（3）交换冷却风扇

12、故障代码显示：RH

问题：安装形制动电阻过热。由L8-01设定的制动电阻的保护已动作

原因：减速时间太短，电机再生能量太大

对策：（1）减轻负载，延长减速时间降低速度；（2）更换新的制动电阻单元

13、故障代码显示：RR

问题：内藏制动晶体管异常。制动晶体管动作异常

对策：（1）将电源ON/OFF试一下；（2）宜兴三垦OH变频器维修连续发生异常情况时，请更换变频器

13、故障代码显示：OL1

问题：电机过负载；电子热保护引起电机过负载保护动作

原因：（1）负载太大，加减速时间、周期时间太短电机额定电流(E2-01)设定值不适当；（2）V/f特性的电压太高；（3）电机额定电流（E2-01）设定值不适当

对策：（1）修正负载大小、加减速时间，周期时间；（2）修正v/f特性；（3）确认电机的额定电流值（E2-01）

14、故障代码显示：OL2

问题：变频器过负载；由电子热保护、引起变频器过负载保护动作

原因：（1）负载太大、加速时间、周期时间太短；（2）V/f特性的电压太高；（3）变频器功率太小

对策：（1）修正负载大小、加减速时间，周期时间；宜兴三垦OH变频器维修（2）修正V/f特性；（3）请换用大容量变频器

15、故障代码显示：OL3

问题：过力矩1。电流超过(L6-02) 以上并持续(L6-03) 时间以上