

# 无锡西林变频器按故障维修

产品名称	无锡西林变频器按故障维修
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:西林 型号:M430 产地:无锡
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

无锡西林变频器按故障维修PUF-保险丝熔断

原因变频器输出侧短路，接地、，输出晶体管损坏。在以下的端子之间确认是否短路，如果短路侧是输出晶体管被损坏.B1 (+3) U V W -U V W

OV -主回路过电压

原因：1，减速时间太短，从电机产生的能量过大

2，电源电压过大

对策：延长减速时间或连接制动电阻器

解决方法：无锡西林变频器按故障维修延长减速时间或连接制动电阻。

UV1-主电路低电压

原因：1，输入端缺相。

2，存在瞬时停电。

3，电源输入端子松动。

4，输入功率的电压变化太大。

UV2-控制电源异常

对策：1、试着开/关电源

2，在故障情况下连续更换变频器。

UV3-防止冲击电路发生故障。

对策：1、无锡西林变频器按故障维修试着开/关电源

2、在鼓掌时连续变换变频器。

主电路电压故障

原因：1，输入功率异相。

2，发生瞬时停电。

3，输入电源的接线端子松动。

4，输入电源的电压变动过大

5，相电压的平衡不好

LF-输出缺相

原因：1.输入电线断线。

2.电机卷线断线

3.输出端子松动。

OH-1.散热片过热 2.变频器内部冷却风扇停止（18.5KW以上）

原因：1.周围温度过高。

无锡西林变频器按故障维修

2.周围有发热体

3.变频器冷却风扇停止运行。

OH3-电机过热报警

原因：电机过热

对策：1.调整负载大小，

加速和减速时间，周期。

2.调整V/F特性

3.确定E2-01（电机额定电流）的设置。

OH4-电机过热故障

对策：1.调整负载大小，加速和减速时间，周期。

3.确认E2-01（电机额定电流）的设置。

RH-型制动电阻过热

原因：减速时间太短，电机产生过多的能量。

对策：1。减少负荷，延长减速时间，降低速度。

2。更换制动电阻单元。

RR-内置制动晶体管故障

OL1电机过载

理由：1。负载大，加速和减速时间，周期太短。

V/f-特性的电压高。

3.E2-01（电机额定电流）的设定值不适当

对策：1.调整负载的大小，加减速时间，周期

2.调整V/f特性

3.确认E2-01（电机额定电流）的设定

OL2 -变频器过负载

原因：1.负载的大大，加减速时间、周期太短

2.V/f特性的电压高。

3.变频器容量小

OL3-过力矩检出1

对策：1.确认L6-02，L6-03的设定值是否适当。

2.确认机械的使用状况，消除故障原因。

OL4-过力矩检出2

对策：1.确认L6-05，L6-06的设定值是否适当。

OL7-高速滑差制动OL

原因：随负

载旋转的惯性太大。

对策：1.检查惯性负载

2.不发生OV的减速时间选择在120秒以下。

UL3 -扭矩不足检测到1无锡西林变频器按故障维修

对策：1。确认L6—02和L6—03的设定值是否合适。