

温州故障变频器故障维修

产品名称	温州故障变频器故障维修
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:三星 型号:SJ300 产地:温州
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

温州故障变频器故障维修UV1 616G5 安川

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

· 输入电源发生了欠相. · 发生了瞬时停电. · 输入电源的接线端子松动. · 输入电源的电压变动太大
调查原因，实施对策后复位

UV2 616G5 安川 控制电源异常控制电流的电压太低 · 将电源ON/OFF

试一下 · 连续发生异常情况时请更换变频器

UV3 616G5 安川 防止浪涌回路故障发生了防止浪涌回路动作不良 · 将电源ON/OFF

试一下 · 连续发生异常情况时请更换变频器

PF 616G5 安川 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) · 输入电源发生了欠相 · 发生了瞬时停电. · 输入电源的接线端子太松. · 输入电源的电压变动太大 · 相间电压的平衡太差. 调查原因，对策实施后复位

LF 616G5 温州故障变频器故障维修安川 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) 温州故障变频器故障维修 · 输出电缆断线了 · 电机线圈断线了 · 输出端子松动使用的电机功率是变频器适用电机功率的1/20 以下 调重新选定变频器功率或电机功率查原因，实施对策后复位

OH(OH1) 616G5 安川 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系)停止(18.5kW以上) 周围温度太高，周围有发热体，变频器的冷却风扇停止运行了变频器的冷却风扇停止运行了(18.5kW以上) 设置冷却装置却除发热源交换冷却风扇

RH 616G5 安川 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

减速时间太短，电机再生能量太大 · 减轻负载，延长减速时间降低速度 · 更换新的制动电阻单元

RR 616G5 安川 内藏制动晶体管异常制动晶体管动作异常

· 将电源ON/OFF试一下 · 连续发生异常情况时，请更换变频器

OL1 616G5 安川 电机过载电子热保护引起电机过载保护动作

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V/f特性的电压太高
修正负载大小、加减速时间，周期时间修正v/f 特性

OL2 616G5 安川 变频器过载由电子热保护、引起变频器过载保护动作

负载太大、加速时间、周期时间太短V/f特性的电压太高变频器功率太小
修正负载大小、加减速时间，周期时间修正V/f 特性请换用大容量变频器

OL3 616G5 安川 过力矩1电流超过(L6-02) 以上并持续(L6-03) 时间以上 温州故障变频器故障维修

· 确订L6-02，L6-03 设定值是否适当 · 确认机械系统使用状况，找出异常原因并解决

OL4 616G5 温州故障变频器故障维修安川 过力矩2电流超过(L6-05) 以上并持续(L6-06) 时间以上

· 确订L6-05，L6-06 设定值是否适当 · 确认机械系统使用状况，找出异常原因并解决

DEV 616G5 安川 速度偏差过大速度偏差在设定值(F1-10) 以上并持续(F1-11)时间以上

负载太大加减速时间太短负载处在锁定中F1-10，F1-11的设定适当

减轻负载延长加速时间确认机械系统确认F1-10，F1-11的设定值确诊抱闸(电机)使用时是否打开

OPR 616G5 安川 操作器连接不良在操作器控制运行指令运行中，操作器断线了 确认操作器的连接

EF0 616G5 安川 从通讯选择卡来的外部异常输入 检查通讯卡，通讯信号

EF3 EF4 EF5 EF6 EF7 EF8 616G5 安川 外部故障(输入端子3)外部故障(输入端子4)外部故障(输入端子5)外部
故障(输入端子6)外部故障(输入端子7)外部故障(输入端子8) 从多功能输入处被输入了「外部异常」

· 解除从各多功能输入来的外部异常输入 · 消除外部异常的原因

CPF21 616G5 安川 传送选择卡的自己诊断异常 选择卡的故障 交换选择卡

CPF22 616G5 安川 传送选择卡的机种形式异常 选择卡的故障 交换选择卡

CPF23 616G5 安川 传送选择卡的相互诊断不良 选择卡的故障 交换选择卡

CPF20 616G5 安川 选择卡异常 选择卡的端子接触不良选择卡的A/D 变频器不良

温州故障变频器故障维修电源OFF后再插入换一块选择卡

CPF00 616G5 安川 操作器传送异常1电源打开后5 秒仍不能与操作器通讯

数字式操作器的端子接触不良变频器控制回路不良 取下一次数字操作器，再重新安装一下交换变频器

CPF01 616G5 安川 操作器传送异常2与操作器的通讯开始后，2 秒以上传送异常发生了

数字式操作器的端子接触不良变频器控制回路不良 取下一次数字操作器，再重新安装一下交换变频器

CPF02 616G5 温州故障变频器故障维修安川 基极封锁回路不良 控制回路损坏 将电源ON/OFF

试一下交换变频器

CPF03 616G5 安川 EEPROM 不良 控制回路损坏 将电源ON/OFF 试一下交换变频器

CPF04 616G5 安川 CPU内部A/D变换器不良 控制回路损坏 将电源ON/OFF 试一下交换变频器

CPFO5 616G5 安川 CPU内部A/D变换器不良 将电源ON/OFF 试一下交换变频器 控制回路损坏

错误代码 型号 品牌 错误类型 错误原因 解决办法

CPF E2 台达 程序异常 外部噪声干扰 并联RC吸收电路在产生干扰的电磁接触器上

EPR E2 台达 EEPROM 异常 EEPROM 故障 变频器送修温州故障变频器故障维修

OV E2 台达 停机 中电压过高 侦测线路故障 变频器送修

LV E2 台达 停机 中电压过低 1.电源电压过低2.侦测线路故障 1. 检查电源电压是否正常2. 变频器送修

OH E2 台达 停机 中变频器过热 1.侦测线路故障2.周温过热或通风不良 温州故障变频器故障维修1. 变频器送修2. 改善通风条件

OC E2 台达 停机 中过电流 侦测线路故障 变频器送修

OL1 E2 台达 电机过载 1. 负载太大2. V/F 模式设定不当3. F_18 设定不当 1. 加大电机容量2. 设定适当的V/F 曲线3. 依说明设定F_18

OL2 E2 台达 变频器过载 1. 负载太大2. V/F 模式设定不当 1. 加大变频器容量2. 设定适当的V/F 曲线

OCS E2 台达 起动瞬间过电流 1. 电机绕组与外壳短路2. 电机接线与大地短路3. 晶体管模块损坏 温州故障变频器故障维修1. 检修电机2. 检查配线3. 更换晶体管模块

OCA E2 台达 加速时过电流 1. 加速时间设定太短2. V / F 特性选择不当3. 使用的电机容量超过变频器容量 1. 设定较长的加速时间2. 设定适当的V/F 曲线3. 更换相同容量的变频器

OCC E2 台达 定速中过电流 1. 负载瞬间变化2. 电源瞬间变化 1. 检查负载配置是否正常2. 电源输入侧加装电抗器