

宜兴阿尔法变频器维修

产品名称	宜兴阿尔法变频器维修
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:阿尔法 型号:DR300 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

宜兴阿尔法变频器维修关于充电接触器对变频器产生的普通。在维修很多通信故障的变频器后，我们发现大功率变频器里面的充电接触器与这故障有很大关系。当变频器显示通信故障或经常误报警时，通常的解决办法是把变频器的参数恢复出厂值就可以，但变频器在运行一段时间后这个问题又会出现。后来通过在充电接触器线圈（控制端）上并上一个滤波器，收到明显效果。同样，在变频器附近的接触器也会对变频器产生普通，如果接触器经常动作则更应加上滤波器。

(8)关于松香在焊锡时的应用。有的维修新手在拆装电子元件时没有用到松香，焊点的外观很粗糙，而且容易造成虚焊。松香的作用是帮助去掉氧化皮，防止虚焊。有的锡丝里虽有松香，但还是不够。有了松香的帮助，可做到让别人看不出更换了哪些元件。

(9)关于贴片晶体管的替代件。维修变频器经常碰到驱动电路的小贴片晶体管烧坏宜兴阿尔法变频器维修（如富士G9、安川616G5），市面上难以买到，可用A950及C1815晶体管替代，不过要分清贴片晶体管哪个是NPN，哪个是PNP。

购买模块自己维修变频器的维修新手，有很大一部分不仅没修好反而把模块搞坏。如果对维修变频器没有什么经验，则风险会大一点，不但模块没了而且变频器损坏会更严重！变频器烧掉模块时通常会损坏驱动电路，而修好驱动电路是维修变频器的重点及难点。一方面是一些损伤的元件难以用万用表测出；另一方面是有的驱动电路的小元件不容易买到（普通好是从另一同型号的板拆）。

日本三菱fr-a800变频器故障报警一览表

错误信息：

E---- 报警历史

HOLD 操作面板锁定

LOCD 密码设定中

Er1/Er4/Er8 参数写入错误

Re1/Re4/Re6/Re8 拷贝操作错误

Err 错误

一般报警：

OL 失速防止（过电流）

oL 失速防止（过电压）

Rb 再生制动预报警

tH 电子过热保护预报警

PS PU 停止

SL 速度限位显示（速度限制中输出）宜兴阿尔法变频器维修

CP 参数复制

SA 安全停止中

Mt1/Mt3 维护定时 1 ~ 3启动

UF USB 主机异常

HP1 原点设置错误报警

HP2 原点恢复未完成报警

HP3 原点恢复参数设定报警

Ev 外部 24V 电源动作中

FN 风扇故障

FN2 内部循环风扇故障

重要报警：

E.OC1 加速时过电流跳闸

E.OC2 恒速时过电流跳闸

E.OC3 减速 / 停止时过电流跳闸

E.Ov1 加速时再生过电压跳闸

E.Ov2 恒速时再生过电压跳闸

E.Ov3 减速 / 停止时再生过电压跳闸

E.tHt 失效防止（过电流）

E.tHM 电机过负载跳闸（电子过热保护）

E.FIN 散热片过热

E.IPF 瞬时停电

E.Uvr 欠足电压

E.ILF 输入缺相

E.OLt 因失速防止而停止宜兴阿尔法变频器维修

E.SOt 失调检测

E.BE 制动晶体管异常

E.GF 输出侧接地短路过电流

E.LF 输出缺相

E.OHt 外部热继电器动作

E.PtC PTC 热敏电阻动作

E.OPt 选件异常

E.OP1 通讯选件异常

E.16 顺控功能用户定义异常

E.17 顺控功能用户定义异常

E.18 顺控功能用户定义异常

E.19 顺控功能用户定义异常

E.20 顺控功能用户定义异常

E.PE 变频器参数储存器元件异常

E.PUE PU 脱离

E.PEt 再试次数溢出

E.PE2 变频器参数存储器元件异常

E.CPU CPU 错误

E.5 CPU 错误

E.6 CPU 错误

E.7 CPU 错误

E.CtE 操作面板用电源短路、RS-485 端子用电源短路

E.P24 DC24V 电源异常宜兴阿尔法变频器维修

E.CDO 输出电流检测值异常

E.IOH 浪涌电流抑制回路异常

E.SER 通讯异常（主机）

E.AIE 模拟量输入异常

E.USB USB 通讯异常

E.SAF 安全回路异常

E.Pbt 内部回路异常

E.13 内部回路异常

E.OS 发生过速度

E.OSd 速度偏差过大检测

E.ECt ,矢量控制时pIq反馈断线检测

E.Od 位置误差大

E.Mb1 制动顺控异常

E.Mb2 制动顺控异常

E.Mb3 制动顺控异常

E.Mb4 制动顺控异常

E.Mb5 制动顺控异常

E.Mb6 制动顺控异常

E.Mb7 制动顺控异常

E.EP 编码器相位异常

E.IAH 内部温度异常

E.LC1 4mA 输入丧失异常

E.PCH PID 预充电异常

E.PId PID 信号异常

E.1 选件异常

E.2 选件异常

E.3 选件异常

E.11 反转减速错误

士林变频器故障代码宜兴阿尔法变频器维修

原因：

1. 电源电压不足
2. 重置端子RES 接通
3. 操作器与主机接触不良
4. 内部回路故障
5. CPU误动作

处理方法：

1. 以正常的电源供给
2. 切离重置开关
3. 确实连接操作器与主机
4. 更换变频器
5. 重新启动变频器

(3.7KW士林变频器维修)

士林变频器故障代码OC类

OC1

加速时过电流

OC2

定速时过电流

OC3

减速时过电流

1. 输出电流超过变频器的额定电流两倍

1. 如果有急加速或急减速，请延长加减速时间

2. 避免负载急遽增大宜兴阿尔法变频器维修

3. 检查电机接线端子UVW是否有短路发生

士林变频器故障代码OV类

OV1

加速时过电压

OV2

定速时过电压

OV3

减速时过电压

1. 端子P-N之间，电压过高

1. 如果有急加速或者急减速，请延长加减速时间

2. 检查主回路端子P-PR之间，是否煞车电阻脱落

3. 检查Pr30与Pr70的设定值是否正确

(士林变频器75KW)

THT

IGBT 模块过热

1. IGBT 模块积热电驿动作

处理方法：宜兴阿尔法变频器维修

1. 避免变频器长时间过载运转

THN

电机过热

1. 电子热动电驿动作

1. 检查Pr9 的设定值，是否正确(以外接的电机为基准)

2. 减轻负载

BE

煞车晶体异常

1. 煞车晶体异常

1. 请送厂检修

OHT

外部电机热继电器动作

1. 外部电机热继电器动作

1. 检查外部热继电器容量与电机容量是否搭配

(士林变频器SQ9C-043-30K维修)

OPT

外围异常

1. 通信异常，超过通信异常重试次数

2. 通信中断，超过通信间隔容许时间

1. 正确设定通信相关参数

士林变频器故障代码

EEP

内存异常

1. ROM 故障

1. 经常发生此异警时请送旭兴达自动化检修

CPU

CPU异常

1. 外围电磁普通严重

1. 改善外围普通（士林变频器SQ9C-043-75K维修）

宜兴阿尔法变频器维修

OLS

1、马达负载过重

1. 减轻马达负载

2. 增大Pr22 值宜兴阿尔法变频器维修