

盱眙大元变频器维修过热故障

产品名称	盱眙大元变频器维修过热故障
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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

盱眙大元变频器维修过热故障功率卡温度过高E79无定义故障联系维修E80参数初始化参数初始化E84LCP与变频器连接失败LCP与变频器之间无通讯E85盱眙大元变频器维修过热故障按钮已禁用请参阅参数组C04*E89参数只读尝试写入只读参数E90参数数据库繁忙LCP和RS485连接尝试同时更新参数E91盱眙大元变频器维修过热故障参数值在该模式下无效参数写入无效值E92参数值超出限制尝试设定的值超出了所允许的范围Err不可更改参数被锁定或此参数在变频器运行中不可更改A.ES急停断开检查急停开关及线路：急停按下时显示A.ES报警A.PR盱眙大元变频器维修过热故障编码器设定错误1、编码器发生故障；2、编码器安装位置设定不正确。更改C31.06设定A.LC编码器没有连接或故障检查编码器及线缆A.96使用时间到达联系厂商处理A.99电机运行时间过长门单次运行的时间超过C31.29的值（15S）。保护电机。按下急停复位

日立

日立变频器维修的一些常见故障 1 液晶显示器 早期我们在上经常能碰到的日立变频器就是HFC-VWS3系列，这是一款V/F控制的变频器，功率模块采用GTR的大功率晶体管。其功率能够做到132kW，采用液晶面板显示，盱眙大元变频器维修过热故障这在同时期的日本变频器还是属于档次较高的。但相对于用数码管显示的变频器，液晶的使用寿命和稳定性相对就显得差了，我们会经常碰到液晶显示器有亮度但没有字幕，此类情况多半是由于液晶显示器的驱动电源故障。 2 开关电源 此外，该系列变频器大量采用了厚膜电路，包括开关电源厚膜电路，驱动部分的厚膜电路。采用厚膜电路多半是出于技术保密上的考虑。由于厚膜电路上所有元器件都已被封装了，所以维修相对较困难。 3 E9报警 在J300系列变频器中，我们会经常碰到E9报警，

我们可以检查一下三相输入侧电源，J300变频器带有三相输入电压检测，输入电压通过分压电阻送到CPU处理，在缺相和输入电压过低的情况下都有可能出现E9报警。 4 --故障 此类故障一般都出现在变频器上电时，此外直流侧欠压也会出现此类故障。 5 E30 IGBT故障 盱眙大元变

变频器维修过热故障SJ300系列变频器还会碰到的一种故障现象就是E30报警。导致E30报警的可能性有几方面:其中主要有功率模块损坏, SJ300系列变频器中小功率采用的是日本富士生产的PIM模块, 整流和逆变为一体化的模块, 与J300采用的IPM智能化模块又有区别。当然模块的损坏会导致E30报警的出现。

日立变频器维修案例 一台日立L300P75kW变频器, 在将模块故障故障修复后, 去现场安装试机。上电, 启动即跳E16.4或E16.2, 故障原因为电源有瞬时断路。停机测三相380V电源输入, 3相380V俱有, 且相当平衡。运行状态下, 测三相输出电路, 一相电压值有不稳定现象, 出现280V到达350V左右的波动。本机器电压检测电路检测的是输入电源中T、S两相的输入电压, 当电网污闪大于15ms时, 便保护停机。判断为变频器的供电的空气开关, 有一相触点接触不良, 造成变频器跳E16.4或E16.2故障, 拆开检查, 果然有一组触点已严重烧损。换电源开关后修复。

盱眙大元变频器维修过热故障此故障在静止状态, 或小电流状态, 因空开虚接, 根本检测不出输入电压的异常。只有开机时才看出来。但因变频器检测到异常迅即停机保护, 有时候来不及检测, 变频器已经停机了。所以不易检测出来。费了一些周折。

一、日立变频器维修-J100系列初始化过程

- 1、将智能端子C0 (或C1、C2、C3、C4) 的值设定为5 (即STN功能)
- 2、将智能端子C0 (或C1、C2、C3、C4) 与P24端子用一短接线连接 (既短路)
- 3、关断电源, 在逻辑控制板 (L-PCB) 上的充电灯熄灭前不要通电
- 4、此时要耐心等待, 不要接触变频器任何部位 (按键等操作皆不允许)
- 5、通电, 将P24与智能端子STN的短接线去掉, (为了便于确认初始化成功, 请事先将操作面板的参数不要置于F1) 如果显示000, 表示初始化成功, 否则重做一次。
- 6、按上、下键即可以恢复。

二、hitachi变频器维修-“接地保护”与“缺相保护”问题

- 1、输出缺相: 此功能没有, 但是当产生“输出缺相”时, 其它保护功能会单个或组合发生相应的保护, 例如“转矩限制功能、电子热保护功能、过流保护功能”等
- 2、对地保护: 变频器上电时可以检测保护; 运行期间出现输出接地故障时各种型号的变频器对此对策基本相同, 即会产生“过流保护”。注: 变频器的所有保护功能都是相对、有限的, 不是的百分之百可靠。

三、日立变频器维修-E35故障处理日立变频器SJ100、SJ200、L100系列的智能端子有一个附加功能PTC保护或者TH保护, 功能码为19, 有些用户经常误操作将C05或者C06设置成19, 此时只要一按存储键 (STR), 变频器就出现E35故障代码, 不能复位。解除方法是: 将5或者6号端子与L端子短接后, 迅速按一下“STOP”键, 将C05或者C06的参数19改成初始值, 将5/6—L之间的短接线取消, 能再做一次初始化。即可以解除E35故障。

四、盱眙大元变频器维修过热故障日立变频器维修-J300系列自整定功能

- 1、连接好电机缆线
- 2、去掉各种制动措施及外接系统 (如压力传感器、温度传感器、速度传感器等)
- 3、变频器通电
- 4、设定F9=00、F2=20HZ (任意值皆可以, 但不能为0)
- 5、设定A97=16、按ON键进行自整定 (通常时间在2分钟左右, 注意内容在说明书A-2页)
- 6、自整定成功结束后显示“--0”, 按任意键, 显示原始屏幕
- 7、自整定失败结束后显示“--1”, 按任意键, 显示原始屏幕, 重新设定
- 8、自整定成功后, 需要设定A0=4、A98=2, 其它参数根据需要按照实际工况进行设定备注: 自整定功能可以使控制更精确, 尤其在矢量控制情况下建议使用。

五、盱眙大元变频器维修过热故障日立变频器维修-J300系列第二设定功能

- 1、将智能端子C1 (或C2、C5、C6、C7) 的值设定为8 (即SET功能)
- 2、将智能端子C1 (或C2、C5、C6、C7) 与P24端子用一短线连接 (既短路)
- 3、此时可以设定变频器拖动的电机的参数及变频器运行参数;
- 4、断开智能端子C1 (或C2、C5、C6、C7) 与P24端子的连线, 可以设定变频器拖动的第二台电机的参数及变频器运行参数。
- 5、此时只要保证变频器的输出侧闭和的前提下, 通过闭合智能端子C1 (或C2、C5、C6、C7) 与P24端子的连线可以实现两套参数运行, 避免了烦琐的参数设定。

盱眙大元变频器维修过热故障六、日立变频器维修故障代码表代码型号品牌错误类型错误原因E01SJ200