

# 宿迁台凌变频器检测后维修

产品名称	宿迁台凌变频器检测后维修
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:台凌 型号:N2 产地:宿迁
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

宿迁台凌变频器检测后维修注意事项：

1.如果SJ300系列改成L300P系列 C196需要生高一档、反之需要降低一档

2.虽然SJ300系列改成L300P系列后，控制端子排上智能输入端子硬件还是有8个，但是在C组参数里是找不到C06~C08参数的；反之虽然L300P系列改成SJ300系列后，虽然C组参数里有C06~C08参数，但是控制端子排上智能输入端子硬件还是有5个，不会增加。

3.注意完成后要选择合适的使用地区代码及型号，因为不同使用地区有些参数初始设置是不同的，然后作一次初始化，这样您的变频器就完全变成另一个系列了。

### 日立变频器出现E35故障处理方法

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，宿迁台凌变频器检测后维修将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，损坏好能再做一次初始化！即可以解除E35故障！

日立变频器出现8888故障信息

8888 display (always 8888 display)

Broken Components : EEPROM Data

Check/Counter Measure/Solution:

1. Keep pressing “ FUNC、 UP、 DOWN、 STR、 STOP ” keys and power on.

2. If this EEPROM initialization is executed, key will be valid. But after this EEPROM initialization was executed, Japanese version, 0.4kW, 200V data is memorized on EEPROM and logic board set up is necessary.

3. Logic board set up

Set C91 "01"

Set C94 "FAB0"

Set C95 00 - 06; INV kW code

01; 0.2kW , 02; 0.4kW , 03; 0.75kW , , 04 ; 1.5kW 05 ; 2.2kW 06 ; 3.7kW

Try FACTORY SETTING (Initialization)宿迁台凌变频器检测后维修

SJ100 kW setup procedure

Meaning

set C91 "01" ; Debug on

set C94 "D000" ; kW address

set C95 "xx" ; kW code

set B84 "01" ; to execute FACTORY SETTING

Try FACTORY SETTING

Check H03's display; to check kW data

日立变频器出现E12故障信息

损坏近不断有用户咨询日立J100、SJ100、SJ200等系列上电出现E12故障信息，宿迁台凌变频器检测后维修经过仔细了解，发现是以下原因：

E12为外部故障跳闸，表述为当外部控制线路有故障时变频器出现此显示，其功能为EXT（J100系列为功能码9、其它系列为功能码12），其使用智能端子的触点类型为常闭触点，只要此触点一断开或者说如果想将EXT功能附值在某一个端子上，损坏好先将此端子与P24短接，然后再设定C\*\*值为EXT，否则只要一设定EXT功能，变频器便不能复位及进行任何操作。因此在设定J100系列（功能码9）、其它系列（功能码12）时千万注意！

一旦发生E12故障时，可以采取以下措施：

1. 首先检查变频器主回路或者控制回路的情况，因为大部分使用此功能的情况都是将它串在某个回路里，一旦此回路故障排除，即可以按复位键（STOP）或者使用RS复位功能即可以自动恢复。
2. 如果是没有接线的设备，知道哪个智能端子的功能码是EXT，立即将此端子与P24短接，按复位键（STOP）或者使用RS复位功能也可以自动恢复。
3. 如果不能恢复请检查此智能端子的触点类型，然后作相应处理！

日立变频器在恒压供水上只需调试4个参数

## 恒压供水需要设置的参数

日立变频器只需要调整以下六个参数即可，用于SJ100、L100、L300、SJ300系列：A01、A02、A71、A75、A76、F01，具体说明如下：

\* 反馈元件为远传压力表，满量程为P，需要恒压为P1，

调整参数如下：A01、A02、A71=01、A75=（满量程为P）/100、A76=01、F01=P1，例如：满量程为6公斤力、恒压在2公斤力，则A75=0.06，F01=2；

满量程为10公斤力、恒压在4公斤力，则A75=0.1，F01=4

\* 反馈元件为压力传感器，满量程为P，需要恒压为P1宿迁台凌变频器检测后维修，调整参数如下：A01、A02、A71=01、A75=（满量程为P）/100、F01=P1，例如：满量程为7公斤力、恒压在2.5公斤力，则A75=0.07，F01=2.5；

满量程为10公斤力、恒压在5.5公斤力，则A75=0.1，F01=5.5

\* 北京仪表三厂的压力表接线：

压力表端子2-中（黄）——变频器端子（O）

压力表端子1-上（红）——变频器端子（L）

压力表端子3-下 ——变频器端子（H）

宿迁台凌变频器检测后维修

## 日立变频器在塔吊QTZ80上的应用

塔式起重机是建筑工地上应用得十分广泛的一种起重机械，传统的控制方式多采用交流绕线式电机串电阻的方法启动和调速。由于长期重载运行，频繁正、反转，冲击电流很大，再加上有些场合工作环境差，电机的滑环、炭刷及接触器经常损坏，接触器的触头烧毁、炭刷冒火、电机及电阻烧毁现象时有发生，线路复杂，回转机构的轴承经常需要更换，由于主卷扬机构大多是由两个电机工作在一个轴上，高速电机处于工作状态、则低速电机处于制动状态，始终处于一个工作、一个制动的矛盾中，在由快速向慢速转换时机械冲击大，经常发生打齿现象，曾经出现过货物已经定位，工人已经扶住缆绳，再由快速向慢速切换时，发生打齿现象，慢速电机制动失灵，非常危险。偶尔也会出现折轴的现象，故障率较高，对生产影响很大，维修量及维护费用也很高。由于异步电机有着无可伦比的优点：结构简单坚固、价格便宜、易于维护，因此采用变频器拖动三相异步电机的控制方式取代传统调速方式，可以从根本上解决天车故障率高的问题，而且技术先进、节能显著，是塔式起重机理想的传动控制装置。

### \* 起重机的基本构件

1.大车运行机构：用于拖动整台起重机顺着工地做“横向”运动，由电动机、宿迁台凌变频器检测后维修制动器、减速装置和车轮组成。

2.小车运行机构：用于拖动吊钩及重物顺着桥架做“纵向”运动，也由电动机、制动器、减速装置和车轮组成。

3.提升机构：用于拖动重物做上升或下降的起升运动，由电机、减速装置、卷筒和制动器组成。大型起重机（超过10吨）有两个起升机构：“主钩”和“副钩”，通常“主钩”和“副钩”不能同时起吊货物。

4.回转机构：拖动桥臂以轴为中心做旋转运动，由于防止跑偏，通常由双电机、减速机构、制动器组成。

### \* 变频控制的硬件结构：

在QTZ起重机中，起重量为8吨，提升机构采用Y200L-4型异步电机，功率30KW，转速1500rpm；小车采用Y112M-4型异步电机，功率4KW，转速1500rpm；回转机构采用Y112M-4型异步电机，功率4KW转速1500rpm，控制系统中，PLC主要功能是接受控制台的指令，宿迁台凌变频器检测后维修并检测各种传感器的信号，执行预先设定好的程序步骤；变频器的主要功能是接受PLC指令，按照程序命令调整电机的速度。

\* 变频器的选型与设置：

由于采用PLC为逻辑控制部件，所以变频器和PLC通讯时采用开关量而不用模拟量，SJ300系列使用无速度传感器矢量控制，具有离线、在线自整定功能，可以对任意三相异步电机进行矢量控制。选型时应该根据负载情况选大一档，根据情况选用SJ300-370HFE、SJ300-055HFE，485通讯接口标准配置，便于满足将来进行联网升级的需要。在要求不高的塔吊中，可以不加速度反馈卡为了保证运行精度及运行可靠性，电机速度运行应该采用速度闭环控制，电机转速的检测由和电机同轴的旋转编码器完成，旋转编码器采用欧姆龙，要求1024脉冲、5V电压。为使变频器工作在损坏佳运行状态，应该对拖动电机做一下自整定设定，变频器遍可以自动识别并储存电机相关的内部参数，使变频器能对该台电机进行损坏佳控制。附录表一、表二为变频器调整参数。