

宿迁台达变频器全系列维修

产品名称	宿迁台达变频器全系列维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	345.00/台
规格参数	品牌:台达 型号:宿迁 产地:宿迁变频器维修
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

台达

- 1、状态故障监测：直流过/欠压、直流过流、交流过流、速度偏差过大、接地故障、缺相等。
- 2、硬件故障检测：电流板故障、触发板故障、IGBT故障、脉冲发生器故障等。
- 3、系统故障监测：Watchdog故障、系统参数异常、时钟故障等。
- 4、通讯故障监测：TIMEOUT、OVERRUN等。
- 5、电源故障监测：当控制电源过高/过低时报警。

一、ABB变频器维修简介

，拥有一支电子维修经验丰富，行业的工程师队伍。凭借普通的技能，先进的测试仪器结合灵活多变的维修方法，多年来为各行各业修复了大量的工业自动化传动控制设备及集成电路板，为各类客户提供的设备维修、现场抢修、等广泛而有效的服务。

ABB 变频器维修 ACS150/ABB 变频器维修 ACS400/ABB 变频器维修 ACS350/ ABB 变频器维修ACS600/ ABB 变频器维修ACS501/ ABB 变频器维修ABB510/ ABB 变频器维修ACS 800/ ABB 变频器维修ACS350/ ABB 变频器维修ACS550/ ABB 变频器维修ACS800/ ABB 变频器维修ACS350/ DCS400直流控制器维修

二、ABB变频器介绍：

ABB，是一个在欧洲乃至全世界都享有盛誉的品牌，高低压变频器，高低压电器，变压器，电机，发电设备等等都是它的成熟产品，在电厂，化工，造纸，冶金等各行各业更是被广泛应用。应该说AB

B的产品在国内还是得到了广大用户的一致认可。

ABB变频器以其稳定的性能，丰富的选件扩展功能，可灵活应用的编程环境，良好的力矩特性，以及可供不同场合使用的多种系列，在变频器市场占据着重要的地位。ABB变频器在中国的市场业绩，大家有目共睹。ABB变频器以其强大的品牌效应，和较高的社会认知度，在中国变频器市场位居前列。

ABB变频器进入中国的市场也并不太长，也经历了一段被广大客户从陌生 - 认知 - 接受的过程，但其发展却是非常迅猛的。早期我们能看到的ABB变频器主要有小功率的ACS300变频器，以及标准型的ACS500变频器，应该说这两个系列变频器在国内并没有赢得太多的客户，而ABB变频器真正被广大用户认识和接受的就是采用DTC控制方式的ACS600的高端变频器。稳定，可靠，功能丰富，应用灵活，这就是ABB变频器赢得市场的法宝。随着产品的不断更新，ABB公司现在又推出了ACS600变频器的替代产品，ACS800，与ACS600相比，除保持DTC控制方式以及原有的一切功能之外，ACS800明显的功能变化就是增加了简易PLC功能，不需要专门的工具和编程语言，用户可以自定义编程达15个模块。

如何使用ABB变频器 一、安装：打开包装我们首先要查看的是选用的变频器功率是否与配套的电机功率一致，要求是变频器功率 电机功率，否则变频器因功率不足带不起负荷而烧坏。变频器上一般会有如下标签：表示该变频器输入要求电压为3相380电压，频率50HZ，其上边的数字是一个适用范围，我们一般不用理会，因为国内的电压等级均满足其要求。输出电压为0至380V，3相交流，电流为6.9A，也就是能带3KW左右的电机，频率可调0-500Hz，一般我们应用中普通大也只有60Hz。一般变频器要求安装在无尘，无水气，无腐蚀的环境中，并在变频器本身上下左右周围留有一定的空间，有利散热。条件好的话普通好能安装在特定的配电房内，并配有恒温设备，因为变频器本身也有发热，其电子元件会受温度的影响，如果其散热片上积尘多散热不好的话，会加剧变频器的损坏。由于变频器本身是个干扰源，所以它产生的电磁干扰对其周围会有一定的影响，尤其是对周围有DCS，PLC这种高精度工控设备更要注意安装中的每一环节。其解决方法有：1、在电源输入侧加装电抗器，现在有些变频器在设计时已经在输入端加入了抗干扰的电抗器，可以在订购时加以注意。2、在电源输出侧，即机电缆选用带屏蔽的三芯或四芯对称电缆，其优点是电缆上的电磁干扰是对称的，相互加以抵消，如以下图示：3、控制电缆选用屏蔽双绞线，如图所示：4、电缆屏蔽层在变频侧接CE端，变频器的PE、CE单独接地。电缆布线时，控制电缆与动力电缆分开，至少不小于20Cm距离。注意控制电缆的模拟量与开关量不用同一电缆。

安川Yaskawa

安川变频器F7系列

CIMR-F7A40P4CIMR-F7B40P7

CIMR-F7A41P5CIMR-F7B42P2

CIMR-F7A43P7CIMR-F7B45P5

CIMR-F7A47P5CIMR-F7B4011

CIMR-F7A4015CIMR-F7B4018

CIMR-F7A4022CIMR-F7B4030

CIMR-F7A4037CIMR-F7B4045

CIMR-F7A4055CIMR-F7B4075

需要更换主板。当直流母线电压大于780 VDC时，变换器发出OU报警;低于350 VDC时，变换器发出欠压LU报警。

(4) LU报警

键盘面板LCD显示：下电压。

如果设备经常出现“lu欠压”报警，可以考虑对变频器参数进行初始化(h03设为1确认)，然后增加变频器的载频(参数f26)。如果e9设备的lu欠压警报未能重置，则(电源)驱动板存在问题。

(5) EF报警

键盘面板液晶显示器：接地短路故障。

G/P9系列变频器在发生此报警时可能是主板或霍尔元件故障。

(6) Er1报警

键盘面板LCD显示：存储器异常。

关于G/P9系列变频器“ER1不复位”故障的排除：取出前CD短路芯片，通电，按住复位键关机，直到LED电源指示灯熄灭后松开，再通电，看“ER1不复位”故障是否消除。如果用这种方法不能删除，说明内部代码已经丢失，只能更换主板。

(7) Er7报警

键盘面板液晶显示器：自调差。

在G/P11系列变频器中出现此故障报警时，通常充电电阻损坏(小容量变频器)。此外，检查内部接触器是否吸收(上述大容量变频器，30G11，并在转换器进行输出时报警)，接触器的辅助触点是否处于良好的接触状态;如果内部接触器不吸收，则首先检查驱动板上的1A安全管是否损坏。驱动板也可能有问题-检查发送到主板的两个核心信号是否正常。

(8) Er2报警

键盘面板LCD显示：通信异常面板。

(9) oh1过热报警

键盘面板液晶显示：散热器过热。

OH1和OH3实质相同的信号，随机测试的CPU，OH1(检测基部)和OH3(主板检测部)，其与所述模拟信号系列，然后送到CPU，随机分组失败任一项的方法，其中所述CPU。事件“OH1”报警，首先检查环境温度过高时，冷却风扇工作是否正常，接着通过检查堵塞翅片(纺织和其中这种报警发生食品加工)。

在恒压供水和模拟量定时情况下，使用800 电位器时容易发生此故障;给定的电位器容量不能太小，不能小于1K ;电位器的活动端接错时也会发生此报警。如果大容量变频器(30G11以上)的220伏风机不转，肯定会出现过热报警。此时，检查电源板上的保险丝FUS2(600V，2A)是否损坏。产品在满足的前提下，针对中国应用环境和不同行业的应用需求，进一步强化了产品的可靠性和环境的适用性设计，提高产品

的性能和可靠性，能更好的适应各种恶劣环境；产品客户化设计和行业化设计可以更好地满足各种高、中端的应用需求。已广泛应用于冶金、起重、石油、化工、机床、电动汽车、金属加工、建材、石材、木材加工、陶瓷、塑胶、空压机、洗衣机、供水、空调、市政工程、纺织、印刷、矿山等行业。蓝海华腾变频器维修

故障

序号

故障代码

故障描述

可能原因

对策

上电键盘无显示

R\ST没有输入电源

用万用表检查输入电源是否正常

键盘未和控制板正常连接

接好键盘和控制板之间的连接线

键盘延长线异常

更换键盘延长线

CIMR-F7A4132CIMR-F7B4160

CIMR-F7A4185CIMR-F7B4220

CIMR-F7A4300

普通新款F7系列替代型号A1000系列

CIMR-AB4A00020.4KW

CIMR-AB4A00040.75KW

CIMR-AB4A00051.50KW