

盐城东芝变频器常见损坏维修

产品名称	盐城东芝变频器常见损坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2325.00/件
规格参数	品牌:东芝 型号:盐城 产地:盐城变频器维修
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

东芝

故障报警信息（参数c0168是当前故障信息存储，有8个）

Ccr 071系统故障 跳闸

Ceo 061 通讯错误 数据错误

cde (220/221) 通讯错误 数据错误

c0126Ce1 062过程数据输入对象can-in1通讯错误

Ce2 063过程数据输入对象can-in2通讯错误 监控关闭c0592

CE3 064过程数据输入对象can-in3通讯错误 监控关闭c0593

Ce4 065总线关闭状态（错误过多所致 监控关闭c095

Eer 091外部监控 跳闸c0581

H05 105内部故障 跳闸

H07 107内部故障 跳闸

H10 110 散热器温度报警 跳闸c0588

H11 111 室温报警 跳闸 c0588

Lp1 032 电机缺相 监控关闭c0597

Lu 030欠压

Nmax 200 超速 跳闸

Oc1 011 短路 跳闸

Oc2 012接地 跳闸

Oc5 015 lxti过载 跳闸

Oh 050 散热器过温 跳闸

Oh3 053 电机温度过温 跳闸 c0583

Oh4 054 散热器温度过温（设c0122）报警 c0582

Oh7 057 电机温度过温2（设c0121）报警 c0584

Oh8 058 Ti/t2输入电机固定温度 监控关闭c0585

Ou 020 母线过压 警告

Po1 151 负向限位开关=低 快停 c1285/1

Po2 152正向限位开关=低 快停 c1285/2

Po3 153 误差-数字频率c0255 警告 c0589

Po4 154超出负向限位 快停 c1285/3

Po5 155超出正向限位 快停 c1285/4

Po6 156无参考零点 快停 c1287/1

P07 157参数集模式 快停 c1291/1

Po8 158实际偏置超范围 快停 c1291/2

Po9 159非法编程 快停 c1291/3

P12 162 超出编码器范围 快停 c1288/1

P13 163相位溢出 跳闸 c0590

P14 164跟随误差pos大于c1218/1 快停

P15 165跟随误差pos大于c1218/2 监控关闭c1286/2

P16 166同步错误 快停 c1290/1

P17 167 Tp控制错误 快停 c1289/1

P18 168内部限制 警告 C1289/2

PER 171程序错误 跳闸

PI 079初始化错误 跳闸

Pr0 075参数集一般错误 跳闸

Pr1 072参数集1错误 跳闸

Sd2 082旋转变压器错误 跳闸 c0586

Sd3 083 X9 pin8处编码器故障 监控关闭 c0587

Sd5 085 X6/1x6/2处编码器故障 (c0034=1) 监控关闭 c0598

Sd6 086 传感器故障：电机温度断口x7或x8 跳闸 c0594

Sd7 087 X8端口处编码器故障 监控关闭 c0025

.....

伦茨变频器是德国生产，也是在欧洲率先将变频理论应用于交流调速系统开发的厂家，在上世纪90年代建成了一条变频器生产线，可以说是这个行业的先驱。伦茨的技术毋庸置疑，喜欢自己开发集成一些高质量的厚膜电路，用高阻抗的陶瓷材料作为基板，这样的好处是，尽可能的将产品集成化和小型化，提升可靠性。缺点是代换条件差，维修困难。伦茨原来很多产品是随整套设备进口的，比如纺织设备等，属于典型的德国隐身企业。

其产品的特点就是控制精度高，过载能力强，软件完善但也比较复杂，属于自成一派的应用风格。原来的e8200ev系列产品，其全速运行误差1-2%，过载电流150%，在当时矢量技术都还未成熟的时代，是非常牛叉的技术。其产品有8200系列，8400系列，82ev系列，82MV系列；9300系列有变频器，矢量变频器，变频伺服等一系列产品，9400系列应用更加复杂，属换代产品。

另外，伦茨4900系列的直流调速器纺织在性能上也是非常的，不过市场占有率不高。产品在造纸、印刷、包装、冶金、食品、汽车制造以及物料输送等几乎所有工业领域均可以找到伦茨产品的身影。

精修进口变频器、伺服控制器、人机控制屏、直流调速器、工业电源（激光电源）、气保焊机等工控设备。中压，高压变频器的维修，维护保养。专用设备的维修（如自动生产线焊接设备、凹制版激光电雕机等）。

芯片级维修，品牌不限！

瑞典ABB

德国 (LENZE) 伦茨

德国 (SIEMENS) 西门子

法国 (SCHNEIDER) 施耐德

芬兰 (VACON) 伟肯

美国 (Eaton) 伊顿

美国 ROCKWELL (A.B) 罗克韦尔,

意大利 (IECCO) 意科

德国 (KEB) 科比

日本 (MITSUBISHI) 三菱

日本 (YASKAWA) 安川

日本 (FUJI) 富士

.....更多品牌未列出, 详情请进 查看。

公司长期寻求品牌经销商, 工厂采购人员, 设备经销商共谋合作, 利益共赢共享, 欢迎现场考察洽谈。
(我们有技术, 而您有资源, 双方利益共赢, 欢迎您的来访!)

郡控公司的经营宗旨是: 实事求是, 做事即做人! 工业自动化控制领域, 可以说博大精深, 我们以孜孜不倦, 探索无限的精神为您服务, 秉承、专注、高效、快捷、收费合理、保修到位! 外地维修客户, 请发货之前记录下设备的故障, 本机系列号, 我们提供视频验收服务。(送修机我们会首先确认程序, 以保证修复后用户程序不丢失)。网站上的图片, 都是工程师在维修现场拍摄, 客户可进公司QQ空间查阅上传日期, 拍摄器材型号等。

本公司精修以下变频器

我司长期承接浙江、江西、江苏、山东、河南、湖南、安徽、广东、福建、山西、河北、四川松下电工变频器维修。

西门子、伦茨、CT、ABB、GE、艾默生CT、欧陆、丹佛斯、AB、科比、TE、SEW、施耐德、思瑞、博斯特、依托、罗宾康 (ROBICOM)、OPTO、和泉IDEC、金钟穆勒MOELLER、芬兰瓦萨 (威肯) Vacon、安萨尔多、马可MACK、欧林赛普、斑泰科、亚、美高、安良ANLY、威施、天得、富科斯 (FOCUS)、高诺斯CROUZET、诺德 (NORDAC)、贝加莱、海格HAGER、安川、日立、三垦、松下电工、富士、三菱、三木、住友、东洋TOYO、松下电器、明电舍、欧姆龙、三共(SANKYO)、神钢SHINKO、东芝 (TOSHIBA)、乐声PANASONIC、日本SKK、超能士、阳冈、东冈、三星、LG、台安、台达、爱德利、普传、东元、九德松益、隆兴、东菱、东炜庭、贺盛达、宁茂、台湾利佳、凯奇、三暮等变频器维修。

我司是国内较早，规模较大的工控自动化产品维修服务商，是各种品牌电气公司特约维修服务单位，目前拥有的维修检测设备和维修工程师，具有丰富的维修技术经验，掌握着大量宝贵的现场维修操作经验和大量的配件，一直从事于芯片级技术理论研究和实践，精通各品牌模块，伺服电机，伺服控制器，PLC，工控设备电路板的原理，能够在无图纸，无资料的条件下维修任何模块，伺服器，触摸屏等自动化产品，保证不损坏机器，不收取任何检测费。

维修特色:

维修企业化运作，给客户持续提供保障免费检查、先核维修价，经用户认可再进行维修。备件充足、交货迅速。所有维修变频器经负载试验、，电路板级维修价格优惠。可提供上门服务，速度快、价格优。

本公司长期致力于各种进口和国产变频器，PLC，交直流伺服器、软启动器及各类自动化控制设备电路板卡的维修及各类变频节能改造应用。

6SE6430-2UD33-0DB0,6SE6430-2UD33-7EA0,6SE6430-2UD33-7EB0,6SE6430-2UD34-5EA0,

6SE6430-2UD34-5EB0,6SE6430-2UD35-5FA0,6SE6430-2UD35-5FB0,6SE6430-2UD37-5FA0,

6SE6430-2UD37-5FB0,6SE6430-2UD38-8FA0,6SE6430-2UD38-8FB0,6SE6430-2UD41-1FA0,

6SE6430-2UD41-1FB0,6SE6430-2UD41-3FA0,6SE6430-2UD41-3FB0,6SE6430-2UD41-6GA0

本公司代理销售变频器各：丹佛斯 AB 东元 施耐德 LG 汇川 松下 欧陆 科比 三菱，价格低，性能优，响应快。

变频器维修：5000G11S系列,5000P11S系列,5000vg3n.5000VG5N等系列

5000LM1S系列变频器维修,5000VG5N变频器上海维修中心

无锡变频器总代理，无锡变频器销售，无锡变频器销售点 无锡修变频器，无锡变频器维修，无锡变频器维修，变频器维修，维修无锡变频器，变频器无锡维修，无锡现场维修变频器，无锡变频器厂家维修，无锡修理变频器，无锡变频器修理，无锡维修变频器，无锡变频器普通维修，无锡普通维修变频器，无锡变频器维修全型号，无锡变频器全系列维修，无锡变频器维修中心，无锡变频器售后维修

变频控制柜的结构是什么样呢，有那些作用

变频控制柜众所周知，可以节能，延长仪器的寿命等很多功能，所以很多方面都会用到变频控制柜，那么我们就来看看变频控制柜的结构和作用。

变频器控制柜(变频器电控柜/电气控制柜)可广泛应用于冶金、化工、石油、供水、矿山、建材、电机行业等泵类、风机、压缩机、轧机、注塑机、皮带运输机等各种中压电机设备。

变频柜采用封闭柜式结构，防护等级一般为IP20，IP21,IP30等，采用型材骨架，表面涂敷喷塑，且容易并柜安装，上端可配置母线，变频器面板外引至柜体外表可直接操作，根据需要可设置就地和远程控制或PC/PLC通讯控制,具有很直观的各种显示功能。变频器是变频柜的专用配套产品，其变频调速功能及主

要技术参数取决于内设变频器的规格型号和外围的配置状况。变频器柜根据用途的不同和功能的各异其差别也很大，一般根据工矿要求定制。目前比较定型的有：恒压供水变频器(1控1，1控2，1控3等)，自动扶梯变频控制柜，中央空调循环水泵变频器，风机变频节能柜等。

变频器维修，变频器销售、安装、调试：TD2100系列供水专用变频器、EV1000、EV2000系列高性能通用变频器、TD3000系列高性能矢量控制变频器、TD3100系列电梯控制专用变频器、TD3200系列门机专用变频器、EV3000高性能矢量控制变频器；

TD900系列通用变频器:TD900-4T0022G,TD900-4T0015G,TD900-4T0007G,TD900-2T0022G,TD900-2T0015G,TD900-2S0007G,TD900-2S0004G;

EV1000系列通用变频器:EV1000-2S0004G,EV1000-2S0007G,EV1000-2S0015G,EV1000-2S0022G,EV1000-4T0007G,EV1000-4T0015G,EV1000-4T0022G,EV1000-4T0037G,EV1000-4T0037P,EV1000-4T0055G,EV1000-4T0055P;

3.第三类为发光二极管与光电晶体管(附基极端子)封装的光电耦合器结构为双列直插6引脚塑封内部电路见表一主要用于AV转换音频电路中。

4.第四类为发光二极管与光电二极管加晶体管(附基极端子)封装的光电耦合器结构为双列直插6引脚塑封内部电路见表一主要用于AV转换视频电路中。

类别 型号

类 PC817 PC818 PC810 PC812

PC502 LTV817 TLP521-1

TLP621-1 ON3111 OC617

PS2401-1 GIC5102

第二类 TLP632 TLP532 TLP519

TLP509 PC504 PC614 PC714 PS208B PS2009B

PS2018 PS2019

第三类 TLP503 TLP508 TLP531

PC613 4N25 4N26 4N27

4N28 4N35 4N36 4N37

TIL111 TIL112 TIL114

TIL115 TIL116 TIL117

TLP631 TLP535

第四类 TLP551 TLP651 TLP751

PC618 PS2006B 6N135

6N136

二、光电耦合器的检测方法(不在路时):

1.电阻检测法(见表2)

2.加电检测法在光电耦合器的初级即第1~3类的 ~ 脚间或第4类的 ~ 脚间加上+5V电压电源电流限制在35mA左右可在+5V电源正极串一支150 1/2W的限流电阻。加电用RX1K档测次级正向电阻即第1类的 ~ 脚间即第2~3类的 ~ 脚间即第4类的 ~ 脚间的正向电阻一般在30 ~100 之间为正常偏差太大为损坏。测量上述引脚间的反向电阻为无穷大如偏小则为漏电或击穿。

三、光电耦合器的代换:

本类间所有型号均可直接互换第1类与第2类可以代换但需对应其相同引脚功能接入。第3类可以代换第1~2类选择功能相同引脚接入即可无用引脚可不接。但第1~2类不可以代换第3类。

欧姆龙变频

英威腾变频器维修：CHF100 CHE100 CHV160 CHV100等系列

台湾士林变频器维修：SH20 SH40 SS021 SS23 SS43 SE21 SE23 SE43 SF

合肥变频器维修中心--变频器维修流程：