

东达变频器维修

| | |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 东达变频器维修 |
| 公司名称 | 上海四喜机电自动化科技有限公司 |
| 价格 | 1800.00/台 |
| 规格参数 | 品牌:东达TEK DRIVE 型号:tds-v8 |
| 公司地址 | 嘉定区嘉新公路1065号1幢1209室 |
| 联系电话 | 021-34130358 13524435491 |

产品详情

上海东达变频器维修中心

维修承诺：维修时间：一般维修时间二到三天

保修时间：电机免费保修一年，驱动器免费保修三个月，保修期内整机保修，包括没有维修的部分

维修过程：客户送伺服，或快递伺服到公司后，公司当天安排维修工程师检测。检测报告出来后，公司接单人员及时将维修报告传真给客户。客户在阅读维修报告后，若决定维修，就与我公司签订维修合同及汇款到公司帐号。若不维修，公司可及时为您公司办理快递业务，伺服寄回贵公司。产品维修后，产品的外壳上有维修的保修标签，上面有保修日期！整机保修！

维修价格：具体价格检测后才报价，在检测报告上表示出来

台湾产变频器的常见故障及维修对策

1 引言

变频器的发展应该说经历了一段很漫长的时间，中国变频器市场也经历了从80年代初到90年代中期日本变频器独领风骚，到现在的欧美变频器渐占主导地位的局面。在这中间我们不得不提到台湾产的变频器。作为一个半导体电子产品的集结地和加工中心，变频器这个和半导体IC业密切相关的行业在台湾也取得了巨大的发展。为台湾变频器在市场上也赢得了一席之地。并以其低廉的价格和较好的性能受到了中低档用户的青睐。处于领先地位的品牌主要有台达，台安，东元，其他我们还能碰到的品牌有爱德利，

利佳，宁茂，欧林，九德松益等。

2 台湾变频器概况

台湾变频器相对来说功能较简单，特别是早期的产品，像台安欧林主要功能就是调速，简单而实用。如台安早期的N1系列，和欧林的OL-2001系列、OL-4001系列。但随着半导体技术的发展，以及用户客观使用场合使用要求的提高，变频器的功能也越来越丰富。台湾变频器也有了长足的发展，随着控制理论的成熟，控制方式也由原来的V/F控制提升至电压矢量控制，主要的功率器件也由大功率双极型晶体管GTR改进为绝缘栅双极型晶体管IGBT,变频器性能大为提高。

在功能上，台湾产变频器虽然无法和欧美及日本变频器相提并论，但功能上也越来越完善。台安，台达都有RS-232/485通讯功能，内置PID功能，台达变频器还带有PG卡选件，参数里更带有电子齿轮设置，调速更精确(VFD-V系列)。由于纺织行业的一些特殊性，台安变频器推出了内建摆频功能的SV300系列变频器。对于东元变频器来说由于采用了安川公司的变频调速技术，东元变频器无论从外形还是内部参数都和安川变频器极为接近，功能也极其相近。由于是安川变频的成熟技术，质量还是相当可靠。分类也和安川变频接近。功能也十分强大，包括多种通讯方式的选择，内置简易PLC功能等等。

在型号分类上几大台湾品牌也更详细。如台达变频器就包括通用型的VFD-A系列，风机水泵专用的VFD-F系列，以及简易型的VFD-S系列，以及可用于直接转矩控制的VFD-V系列。台安变频器主要有通用型的N2系列，电流矢量控制型的V2系列，经济型的E2系列，以及功能最完善的SV300系列。东元变频器主要包括大功率的7200GA系列，7200PA系列，中小功率的7200MA，7200CV系列，以及和台安变频器极为相近的E2，N2系列。

3 常见故障及维修

以下四喜工程师就从维修的角度，结合几个常见品牌变频器的常见故障和大家做一个探讨。

对于台安变频器，现在碰到故障比较多的是N2系列，常见故障代码有过电流OC,原因有多种:电机故障，加速时间过短，检测CT损坏，都有可能引起过电流故障的出现。其实在维修中碰到最多引起过电流报警的就是PIM模块的损坏，有时往往由于驱动电路上的短路，导致上电就显示过电流报警，也有可能由于大功率晶体管的损坏，导致三相输出电压不平衡，变频器运行就显示过电流报警。我们常用的确定故障源的办法就是在不拖动电机的情况下运行变频器，并测量输出电压，确定是电机有问题，还是变频器故

障。假如是变频器故障我们还得判断是PIM模块损坏引起的故障还是检测电路误检引起的故障。我们通过测量，就能判断出PIM模块的好坏，但值得注意的是我们不能忽略对驱动电路波形的测量。台安N2系列变频器下桥驱动采用的是带有短路保护的PC929驱动光耦，PIM模块的损坏也容易导致驱动光耦的损坏。检测电路的损坏主要是霍尔传感器损坏也会引起过流报警。

以上是上海东达变频器维修的详细信息，由上四喜自动化科技有限公司自行提供，如果您对上海东达变频器维修的信息有什么疑问，请与该公司进行进一步联系，获取上海东达变频器维修的更多信息。

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、质量保证，电路板级维修价格优惠。可提供上门服务，速度快、价格优。

维修咨询电话：021-34130358 13524435491封工

传真：021-54631123

QQ87740634

邮编：201100

地址：上海市闵行区友东路83号4楼

TEKDRIVE东达变频器TDS-V8/TDS-F8型号一览表: TDS-V8-H0P7FTDS-V8-H1P5F TDS-V8-H2P2F TDS-V8-H3P7F TDS-V8-H5P5E TDS-V8-H7P5E TDS-V8-H011E TDS-V8-H015E TDS-V8-H018E TDS-V8-H022E TDS-V8-H030E TDS-V8-H037E TDS-V8-H045E TDS-V8-H055E TDS-V8-H075E TDS-V8-H090E TDS-V8-H110E TDS-V8-H132E TDS-V8-H160E TDS-V8-L0P7F TDS-V8-L1P5F TDS-V8-L2P2F TDS-V8-L3P7F TDS-V8-L5P5E TDS-V8-L7P5E TDS-V8-L011E TDS-V8-L015E TDS-V8-L018E TDS-V8-L022E TDS-V8-L030E TDS-V8-L037E TDS-V8-L045E TDS-V8-L055E TDS-V8-L075E TDS-V8-L090E TDS-V8-L110E TDS-V8-L132E TDS-V8-L160E