

# WEG变频器CTW系列维修

产品名称	WEG变频器CTW系列维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	变频器维修:触摸屏维修 数控系统维修:直流调速器维修 PLC维修:电源维修
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

## 产品详情

### WEG变频器CTW系列维修

WEG变频器CTW系列电路板越来越智能化，不带CPU（MPU MCU）的电路板可以说越来越少了，工控机、变频器、PLC、智能仪器仪表等无不包含了CPU（MPU MCU）芯片，有的一块板还不止一个，这类芯片结构功能复杂，引线较多，同一故障现象但可能是很多不同故障原因，牵一发而动全身，维修起来具有相当的难度。常州凌肯自动化科技有限公司是专业工控自动化设备及其电路板维修机构。如何总结这类电路板故障的共同规律，从而按部就班有章可循地去寻找工控电路板故障，这是很多维修人员的愿望。

以下是笔者抛砖引玉的几个小方法，还请高手指教并补充更多更好的方法：坏了可以用一个几十到几百欧姆的电阻串联一个4733稳压二级管形成5V稳压输出。只要把握好电流输出能力以及电阻的功率，这种方法是完全可行的。整流用可控硅炸了，可以用一个接触器来替代。用开关电源的12V或者24V电来驱动一个继电器，再由继电器驱动接触器的吸合，这样成本还要少。一体化模块的整流部分损坏了，可以用一个三相整流桥来替代。不过这种做法一定要严格地切断原有的炸坏的整流部分。防止打火短路的发生。控制风扇运转的三极管烧坏了，一时间难以找到这么大电流的管子的情况下，可以直接把这个三极管的CE级短接。让风扇不受控制，24小时运转。因为风扇本身也不能消耗多少能量。跟仪器仪表本身的电机消耗功率来比简直就不算什么了。

常州凌肯自动化科技有限公司是专业工控自动化设备及其电路板维修机构。公司拥有国内最先进的检测设备和测试仪器，拥有最优秀的工程师团队，维修工程师经验均在数十年以上，多种检测平台为提高修复率提供了良好的保证。

## 1.查电源

检查电源，不仅要用万用表检查电压大小，还要用示波器检查电压波形

## 2.查晶振

检查晶振有没有起振，可以用示波器检查晶振脚的波形来查看

## 3.查复位

检查复位信号是不是正常，复位脉冲有没有正确送到CPU芯片的复位脚。

## 4.查总线

数据总线、地址总线、控制总线的任何一根开路或短路都可引发故障，可以通过测试平行总线的对地电阻比较某路有没有故障来判断，或者观察各路总线的波形来判断。

## 5.查接口芯片

接口芯片是坏得最多的一类元件，可通过代换或专用仪器检测来判断是否损坏。

常州凌科自动化有限公司是一家拥有工控设备维修、服务，改造，大修，保养，定制及销售且丰富经验

的工控产品维修公司。专业提供自动化维修服务，价格合理，修复率高，质量保证，维修彻底，有保修！