

# 台达变频器CP2000系列维修

产品名称	台达变频器CP2000系列维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	凌肯自动化:工控维修专家 凌肯自动化:技术精湛 凌肯自动化:收费合理
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

整个电路板的作用相当于一个光耦隔离放大电路。它的核心部分是芯片HCPL-316J，其中由控制器(DSP-TMS320F2812)产生XPWM1及XCLEAR\*信号输出给HCPL-316J，同时HCPL-316J产生的IGBT故障信号FAULT\*给控制器。同时在芯片的输出端接了由NPN和PNP组成的推挽式输出电路,目的是为了提提高输出电流能力，匹配IGBT驱动要求。

当HCPL-316J输出端VOUT输出为高电平时，推挽电路上管(T1)导通，下管(T2)截止，三端稳压块LM7915输出端加在IGBT门极(VG1)上，IGBT VCE为15V，IGBT导通。当HCPL-316J输出端VOUT输出为低电平时，上管(T1)截止，下管(T1)导通，VCE为-9V，IGBT关断。以上就是IGBT的开通关断过程。

规格特性：

1. 低频力矩大(0.5Hz可达150%额定)
2. 电机运行噪音小，载波频率可达16kHz
3. 供电电压范围宽等特点
4. 单相230V 0.75-2.2kW

最佳应用：

## 家用及商用跑步机

### 台达变频器VFD-M面板出现8888或9999 的显示故障排除

此部分应该有几个原因：

1. 如变频器仍可正常运转，只有显示的问题，那就是面板故障，请尝试更换控制面板；
2. 如变频器完全停机无法动作，请客户重新送电看是否正常，如仍然无法动作，则判断为变频器故障，则可请客户送修，或是直接请客户更换；