无锡三垦维修变频器修理

产品名称	无锡三垦维修变频器修理
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:三垦 型号:VM06 产地:无锡
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

无锡三垦维修变频器修理逆变器控制电路中的保护电路，可分为逆变器保护和异步电动机保护两种，保护功能如下:

无锡三垦维修变频器修理变频器驱动电路的HCPL-316J特性 HCPL-316J是由Agilent公司生产的一种IGBT门极驱动光耦合器，其内部集成集电极发射极电压欠饱和检测电路及故障状态反馈电路，为驱动电路的可靠工作提供了保障。其特性为：兼容CMOS/TYL电平；光隔离，故障状态反馈；开关时间500ns；“ 软 ”IGBT关断；欠饱和检测及欠压锁定保护；无锡三垦维修变频器修理过流保护功能；无锡三垦维修变频器修理宽工作电压范围(15～30V)；用户可配置自动复位、自动关闭。

DSP与该耦合器结合实现IGBT的驱动，使得IGBT
VCE欠饱和检测结构紧凑，低成本且易于实现，同时满足了宽范围的安全与调节需要。
HCPL-316J保护功能的实现 无锡三垦维修变频器修理HCPL-316J内置丰富的IGBT检测及保护功能，使驱动电路设计起来更加方便，安全可靠。

其中下面详述欠压锁定保护(UVLO) 和过流保护两种保护功能的工作原理：

(1)IGBT欠压锁定保护(UVLO)功能

无锡三垦维修变频器修理在刚刚上电的过程中，芯片供电电压由0V逐渐上升到值。无锡三垦维修变频器修理如果此时芯片有输出会造成IGBT门极电压过低，那么它会工作在线性放大区。HCPL316J芯片的欠压锁定保护的功能(UVLO)可以解决此问题。当VCC与VE之间的电压值小于12V时，输出低电平，以防止IG

BT工作在线性工作区造成发热过多进而烧毁。示意图详见图1中含UVLO部分。