

# 河南郑州维修SINE正弦变频器

产品名称	河南郑州维修SINE正弦变频器
公司名称	河南易成电气设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河南自贸试验区郑州片区（经开）第七大街西经南四路南25号楼2单元21层2102号（注册地址）
联系电话	18037516810

## 产品详情

SINEE正弦变频器维修范围包括：不能启动、过流、过压、欠压、过热、过载、输出不平衡、无显示、开关电源损坏、模块损坏、接地故障、不能调速、限流运行等；

### SINEE正弦变频器维修

#### 故障原因分析:

该故障SOU代码为稳态过压故障，一般都是电压检测部分出现问题，现分析如下：

#### 1、直流电压检测电路

##### 1) 模拟信号处理电路

直流电压检测电路的电压采样信号，取自开关变压器的二次绕组，负向电压经整流滤波，得到+15V供电电源，与-15V电源一起，提供检测电路中运算放大器的正、负供电电源；正向电压（对应开关管饱和导通时刻）经D12整流，R11、R107、C60、C63等元件分压和

滤波后，得到直流电压采样信号，经J2/J5排线端子的30脚进入MCU主板（后级电压检测电路）的直流电压检测电路。

## 2) 开关量信号处理电路

U17的1脚输出信号，又经R208、C514、R209组成的排形滤波电路，得到较为稳定的电压检测信号，输入由U30、U6组成的开关量报警信号形成电路，当U30的同相输入端检测电压高于反相输入端“设定的动作阈值”时，U30的输出端7脚变为高电平信号，经D30钳位于5V电平上，由U6（施密特反相器）倒相为0V故障报警信号，输入MCU的106脚。变频器报SOU（意为稳态过压，指启动直流制动电路后仍无效果），停机保护。