

泰州英威腾维修GD300变频器

产品名称	泰州英威腾维修GD300变频器
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:英威腾 型号:GD300 产地:泰州
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

泰州英威腾维修GD300变频器一、变频器的开关电源检修方法

1、断电情况下，“看、闻、问、量”

看：打开电源的外壳，检查保险丝是否熔断，再观察电源的内部情况，如果发现电源的PCB板上有烧焦处或元件破裂，则应重点检查此处元件及相关电路元件。

闻：闻一下电源内部是否有糊味，检查是否有烧焦的元器件。

问：问一下电源损坏的经过，是否对电源进行违规操作。

量：没通电前，用万用表量一下高压电容两端的电压先。泰州英威腾维修GD300变频器如果是开关电源不起振或开关管开路引起的故障，则大多数情况下，高压滤波电容两端的电压未泄放掉，此电压有300多伏，需小心。用万用表测量AC电源线两端的正反向电阻及电容器充电情况，

电阻值不应过低，否则电源内部可能存在短路。电容器应能充放电。脱开负载，分别测量各组输出端的对地电阻，正常时，泰州英威腾维修GD300变频器表针应有电容器充放电摆动，指示的应为该路的泄放电阻的阻值。

变频器的开关电源如何维修

2、加电检测

泰州英威腾维修GD300变频器通电后观察电源是否有烧保险及个别元件冒烟等现象，泰州英威腾维修GD300变频器若有要及时切断供电进行检修。

测量高压滤波电容两端有无300伏输出，若无应重点查整流二极管、滤波电容等。

测量高频变压器次级线圈有无输出，若无应重点查开关管是否损坏，泰州英威腾维修GD300变频器是否起振，保护电路是否动作等，若有则应重点检查各输出侧的整流二极管、滤波电容、三通稳压管等。

如果电源启动一下就停止，则该电源处于保护状态下，可直接测量PWM芯片保护输入脚的电压，如果电压超出规定值，泰州英威腾维修GD300变频器则说明电源处于保护状态下，应重点检查产生保护的原因

。