

# 南通三垦变频器维修联合厂家

产品名称	南通三垦变频器维修联合厂家
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:三垦变频器维修功率 型号:南通三垦 产地:变频器维修
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

电源电压太低

电源缺相；

整流桥故障：如果六个整流二极管中有部分因损坏而短路，整流后的电压将下降，对于整流器件和晶闸管的损坏，应注意检查，及时更换。

变频器维修，我们更专诚信，快捷，

1.广州变频器维修的日常维护及保养：

变频器的日常维护和保养比较简单，主要是更换保险丝和锂电池,基本没有其它易损元器件。应注意更换保险丝时要采用指定型号的产品。定期清理变频器内部灰尘，冷却风扇口污物

2广州变频器维修本身的保护：

变频器本身具有各种保护功能，如：负载侧接地保护、短路保护、电流限制、逆变器过热、过载等，其自诊断功能、报警警告功能也特别完善。了解这些功能对于正确使用变频器及故障查找是非常重要的。

3.黄田广州变频器维修故障诊断：

变频器的故障诊断是一个十分重要的问题，是保证变频器控制系统正常、可靠运行的关键。首先测量变频器主回路是否正常，如出现短路情况，请及时切断电源

4.广州变频器维修元器件的测试方法：

在维修过程中，根据故障情况要用万用表来检测电子元器件的好坏，如测量方法不正确就很可能导致误判断，这将给维修工作造成困难，甚至造成不必要的经济损失。测量方法分为元器件测试和线路板在路测试两种方式。在路测试：断开变频器电源，在不拆动线路板元器件的条件下，测量线路板上的元器件。对于元器件击穿、短路、开路性故障，这种检测方法可以方便快捷的查找出损坏的元器件，但还应考虑线路上所测元器件与其并联的元器件对测量结果所产生的影响，以免造成误判断错误。下面介绍元器件好坏的判断方法：

#### 5.广州变频器维修三相整流桥模块的检测：

以SEMIKRON(西门子)整流桥模块为例，将数字万用表拨到

SJ300-150HFE ; 15 ; 31

SJ300-185HFE ; 18.5 ; 38

SJ300-220HFE ; 22 ; 44

SJ300-300HFE ; 30 ; 57

SJ300-370HFE ; 37 ; 71

SJ300-450HFE ; 45 ; 86

SJ300-550HFE ; 55 ; 110

SJ300-750HFE ; 75 ; 144

SJ300-900HFE ; 90 ; 180

SJ300-1100HFE ; 110 ; 216

SJ300-1320HFE ; 132 ; 260

SJ300-1600HFE ; 160 ; 325

SJ300-2200HFE ; 220 ; 361

SJ300-2600HFE ; 260 ; 432

L300P-110HFE2

L300P-110HFE2 三相380V 22A 11KW

L300P-150HFE2 29A 15KW

L300P-185HFE2 37A 18.5KW

L300P-220HFE2 43A 22KW

L300P-300HFE2 57A 30KW

L300P-370HFE2 70A 37KW

L300P-450HFE2 85A 45KW

L300P-550HFE2 105A 55KW

L300P-750HFE2 135A 75KW

L300P-900HFE2 160A 90KW

L300P-1100HFE2 195A 110KW

L300P-1320HFE2 230A 132KW

### L200矢量变频器

L200-002NFE 1-AC220 0.2KW L200-004NFE 1-AC220 0.4KW

L200-007NFE 1-AC220 0.75KW L200-015NFE 1-AC220 1.5KW

L200-022NFE 1-AC220 2.2KW

L200-004HFE 3-AC380 0.4KW L200-007HFE 3-AC380 0.75KW

L200-015HFE 3-AC380 1.5KW L200-022HFE 3-AC380 2.2KW

L200-040HFE 3-AC380 4.0KW L200-055HFE 3-AC380 5.5KW

L200-075HFE 3-AC380 7.5KW

### L300P通用型变频器

L300P-110HFE 3-AC380 11.0KW L300P-150HFE 3-AC380 15.0KW

二极管测试档，黑表笔接COM，红表笔接V，用红、黑两表笔先后测3、4、5相与2、1极之间的正反向二极管特性，来检查判断整流桥是否完好。所测的正反向特性相差越大越好；如正反向为零，说明所检测的一相已被击穿短路；如正反向均为无穷大，说明所检测的一相已经断路。整流桥模块只要有一相损坏，就应更换。

### 6.广州变频器维修IGBT模块检测：

逆变器IGBT模块检测将数字万用表拨到二极管测试档，测试IGBT模块C1.E1、C2.E2之间以及栅极G与E1、E2之间正反向二极管特性，来判断IGBT模块是否完好。

以德国eupec25A/1200V六相IGBT模块为例，(参见附图)。将负载侧U、V、W相的导线拆除，使用二极管测试档，红表笔接P(集电极C1)，黑表笔依次测U、V、W(发射极E1)，万用表显示数值为大；将表