

# 连云港海利普变频器OCA维修：HLP-A100

产品名称	连云港海利普变频器OCA维修：HLP-A100
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:海利普 型号:HLP-A100 产地:连云港
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

连云港海利普变频器OCA维修：HLP-A100维修一台三菱 A540-55K

变频器,是一位维修新手维修不好才拿到我们这里来,这台机

本来是坏了一个模块,换好模块后,这位新手想测量驱动是否正常,把模块触发线拔掉,结果一通电就跳闸,检查后发现又烧掉一个模块!他想很久都弄不明白为什么会这样!原来 IGBT

模块的触发端在触发线拔掉后有可能留有少量电压,此时模块处于半导通状态,一通电

就因短路而烧坏,GTR 模块没有这特性,才可这样测试! 我们维修不少三菱 A240-22K

变频器,都是坏模块!原因是保养不好,如散热器尘多堵

塞,电路板太脏,散热硅脂失效等,这变频器的输出模块(PM100CSM120)是一体化模块,就是坏一路也要整个换掉,维修价格高!好的模块也难找连云港海利普变频器OCA维修：HLP-

A100!如果你的变频器还没坏,则要多 加小心保养!特别是这几天天气炎热! 不错近维修一台安川

616G5-55KW 变频器,损坏严重,其原来是有一个快熔断了(三相各

有一个快熔),电工可能是没有经验,没有检查模块是否有问题,又一时找不到快熔,就用

一条铜线代替,开机后发出一声巨响,两个模块炸裂,吸收回路坏,推动板也无法维修,换 新板,造成重大损失!

按我们经验,如果快熔断则模块大多有问题,但模块坏快熔不一定断!

铜线代替快熔的做法我们已见过不少次! 我们发现经常有人在把三菱 A240-5.5KW 变频器换成 A540-5.5KW 时把 A540-5.5KW"N" 线接地!连云港海利普变频器OCA维修：HLP-

A100一送电变频器就发出巨响!变频器损坏严重!一方面是 A540-5.5KW 的"N"线与 A240-5.5KW 变频器的地线的位置相似!有的电工没看清楚就把地线接上去;

有的电工则误连云港海利普变频器OCA维修：HLP-A100认为"N"线就是地线!请三菱变频器用户小心接线 很多人打来电话问到外观一样的模块怎样测出其电流的大小,其实很简单,只要用电容表,测出模块 G-E 或 C-E 结的电容量,电流大的电容量也大!注意要在同类型的模块中比较 连云港海利普变频器OCA维修：HLP-

A100有一位电工打来电话,说他在给变频器试机时发现变频器输出电压有 1000 多伏(输入 380V),问是否是变频器故障?是否会烧电机?他还不明白变频器只会降压,不会升压!!原来他是用数字万用表测量,由于变频器输出电压是高频载波,普通没防干扰的数字表在这里测量是很不准!有此粗心的电工在给三菱 A540 变频器的辅助电源(R1,T1)接线时没有拿掉短接片,结果在把变频器烧掉后还弄不明白其道理,原来当短接片没拿掉时,变频器内部 R 与 R1,T 与 T1 是已连在一起,电工以为从 R,T 连云港海利普变频器OCA维修:HLP-A100引来两条线没有分别,结果把 R 接到 S1,T 接到 R1,造成相间短路,由于 R 与 R1,T 与 T1 的连线是通过电源板的中间层,结果把电源板烧掉,爆开成两层!一般情况下没必要接辅助电源(R1,T1)!连云港海利普变频器OCA维修:HLP-A100有的维修新手在维修变频器时不懂利用假负载,一当驱动有故障,烧掉模块后就说模块质量不好!假负载就是用一个几百欧的电阻(电灯泡也可以),串在主回路上,如有快熔就把它拿掉,装上电阻;没有快熔则可在主回上任何地方断开,串上这电阻!这个电阻起到限流作用,当模块有短路时也不会把模块烧掉,等开机后测量变频器输出正常,才把这假负载撤掉!!很多工厂供电是发电机发电,当发电机有故障时,输出高压电常把变频器及电子仪器烧坏!这种情况是我们经常见过的,去年深圳就有一家拉丝厂一次就坏了二十几台 30KW 变频器,停产十几天,造成重大损失,工厂在发电机搞了很多保护方法可效果不太明显!后来我们想了一个被动的保护方法,就是在变频器或仪器的输入端的空气开关上加了压敏电阻 (380V 用 821K,220V471K),连云港海利普变频器OCA维修:HLP-A100这样当有高压电时压敏就会短路,空气开关跳闸,保护了变频器,变频器故障率大大减小,压敏电阻很便宜,这个方法可说是花小钱办大事 连云港海利普变频器OCA维修:HLP-A100并联(三相是三角接法)的压敏电阻瓦数大小没有严格要求,输入电流大的则选取的压敏电阻相对大一点(或几个并联)!当压敏电阻发生作用时它是完全短路!这时也要求你的空气开关质量好,反应快连云港海利普变频器OCA维修:HLP-A100!