

如皋施耐德变频器主回路维修：ATV620

产品名称	如皋施耐德变频器主回路维修：ATV620
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:施耐德 型号:ATV620 产地:如皋
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

如皋施耐德变频器主回路维修：ATV620维修一台伟创变频器，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，在常州伟创变频器或仪器的输入端的空气开关上加了压敏电阻，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！

如皋施耐德变频器主回路维修：ATV620用压敏电阻保住很多变频器及针织机械的电子板！如皋施耐德变频器主回路维修：ATV620可见效果是明显的！我们维修变频器那么便宜就是充分利用模块的互换性，避开市场上热销的模块，不然模块价格高或难找到！

2、给变频器试机时发现变频器输出电压有1000多伏（输入380V），

如皋施耐德变频器主回路维修：ATV620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！

3、在变频器装在震荡很大的生产线上,紧固模块的螺丝大多松了!这样由于模块散热不好而烧掉!其实变频器说明书都有强调这问题,只不过很多人不知道其后果而没有去关注!其实维修变频器不需要三相电源，用一个单相220/380变压器（200VA左右）就可以了，带动空载110KW变频器都没事，有个别牌子变频器

有输入缺相保护功能，可在电路板上取消这功能。维修好的变频器也不必试满负载，只要试一下小电机，测量输出电压、电流是否平衡，听听电机的声音是否正常就可以了。

用压缩空气给变频器清尘时把变频器主板弄坏，可能是把脏东西吹到主板上引起短路而搞坏的，压缩空气通常带有水份，如皋施耐德变频器主回路维修：ATV620而且风力太大，较好用电吹风，没有经验的就不要去清理电路板，只清理风扇及散热铝片的尘就可以了！

4、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！如皋施耐德变频器主回路维修：ATV620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，如皋施耐德变频器主回路维修：ATV620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，才把这假负载撤掉如皋施耐德变频器主回路维修：ATV620！