

镇江施耐德变频器整机损坏维修

产品名称	镇江施耐德变频器整机损坏维修
公司名称	无锡康思克电气有限公司
价格	2223.00/件
规格参数	品牌:施耐德 型号:全系列 产地:镇江变频器维修
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

施耐德

MD320T110G、MD320T132G、MD320T160G、MD320T200G、
MD320T220G

汇川变频器维修MD320平方转矩系列：

MD320T5.5PB、MD320T7.5PB、MD320T11PB、MD320T15PB、
MD320T18.5PB、MD320T22P、MD320T30P、MD320T37P、
D320T45P、MD320T55P、MD320T75P、MD320T90P、
MD320T110P、MD320T132P、MD320T160P、MD320T200P、
MD320T220P、D320T280P、MD320T315P

一个是过载故障，过载故障有可能是电量太重，或者是电压负荷不起相对应的电压，所以会引起一定的
负重过载以及负债，变压器就会发生故障，那么这样的话好的话就需要变换更加大的功率的变换器以及
电机这样能够负载更大压力的电器第二种故障是过流过流的话，有可能就是变变频器的输入，使它出现
了短路，这样的情况下，我们需要对所有的线路进行大排查，然后对短路的线路进行焊接，换上更加大
的电流线路

第三种就是欠压，欠压的话就有可能就是电源的手

段出现的电路问题，或者是线路严重的超载或者是短路引起的一种接触不良，这样的情况下，我们需要检查外接以及内接的电线，如果是电压低的话，一定要变换变频器常见的100大故障如下：

更换，在参数、外形尺寸、安装方式等都满足要求的条件下，才允许用其他型号的产品替换。当元器件已损坏无法确定原来的型号和规格时，应设法通过查询或同规格型号的其他变频器上获得相关数据。

功率模块的代换中由于元器件的生产批号会有所不同，但性能完全相同，所以没有必要要求型号一字不差，例如7MBR25NF-120与7MBR25NE-120，其内在参数完全相同。但在常见的功率模块更换中，也有外形、引脚、功能都与原来的相同，但无法正常代用的情况，例如，eupec模块BSM50GP-120不能代换三菱模块7MBR50SB-120，使用中应灵活对待。

压敏电阻损坏后，更换时除了阻值应相同外，还应注意是正温度系数还是负温度系数。

2) 更换IC芯片前应检查电烙铁是否漏电，并采用其他防静电措施（如使用防静电的橡皮垫、防静电刷子等），防止损坏自身甚至殃及控制板上的其他芯片。

3) 所有安装在散热器上的功率模块，在更换时均应先清洁散热面，并在安装前均匀涂抹散热硅脂，并注意拧紧固定螺钉，以满足散热要求。

4) 更换元器件后，注意原样恢复所有被拆除的坚固螺钉、导线、接插件和元器件，切不可弄错。

变频器维修学习方法有很多，但方向不对努力白费，所以抓住方向很重要，为了让大家更快的掌握变频器维修知识，这里提供变频器维修的十种学习方法给大家。

1、报警参数检查法

【例1】某变频器有故障，无法运行并且LED显示“UV”（under voltage的缩写），说明书中该报警为直流母线欠压。因为该型号变频器的控制回路电源不是从直流母线取的，而是从交流输入端通过变压器单独整流出的控制电源。所以判断该报警应该是真实的。所以从电源入手检查，输入电源电压正确，滤波电容电压为0伏。由于充电电阻的短路接触器没动作，所以与整流桥无关。故障范围缩小到充电电阻，断电后用万用表检测发现是充电电阻断了。更换电阻马上就修好了。

【例2】有一台三菱IF 11Kw的变频器用了3年多后，偶尔上电时显示“AL5

一、过流:

过流是变频器报警为频繁的现象。

1、现象:

(1) 重新启动时，一升速就跳闸。这是过电流十分严重的现象。主要原因有：负载短路，机械部位有卡住；逆变模块损坏；电动机的转矩过小等现象引起。