

徐州丹佛斯变频器Err08维修：VTL5000

产品名称	徐州丹佛斯变频器Err08维修：VTL5000
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:丹佛斯 型号:VLT5000 产地:徐州
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

徐州丹佛斯变频器Err08维修：VTL5000变频器维修风机工作异常

风机是变频器维修中很重要的组成元件，风机发生故障的原因也有很多，大体有以下几个原因：

（1）风机质量不好

变频器维修的风机本身的质量如何也会影响到风机的工作时间，市场上的风机种类繁多，徐州丹佛斯变频器Err08维修：VTL5000但是质量却不一而论，有的风机质量不好，就会经常出现局部短路、风机的引线断路、塑料老化等现象影响风机的正常使用，从而使变频器也会经常发生故障，缩短变频器的使用年限。

（2）风机工作环境差

变频器维修的风机由于大多是由塑料制成的，所以对环境要求很高，但是常常风机工作的外部环境不是很好，

有一些水蒸气、腐蚀性气体、脏物堵塞或者风机工作的外部温度较高等现象都会使塑料变形，导致风机的工作异常。

（三）徐州丹佛斯变频器Err08维修：VTL5000变频器维修开关电源故障

变频器维修的开关电源经常会出现问题，常见的问题有：徐州丹佛斯变频器Err08维修：VTL5000输入电

压正确但是开关电源输出电压出现异常或者数值明显不对；开关电源的元件被损坏；开关电源的变压器经常在高温环境下使用，漆包线已经出现明显的发黄、烧焦的现象。这些问题都会使得变频器的开关电源出现问题。

一般来说，变频器维修中开关电源被损坏的主要原因有：

(1) 开关电源变压器漏感大。

在变频器运行的时候，开关电源周边围绕的漏感过大，造成了运行周边有大量的过电压，这些过电压被其他元件吸收时发生了过载现象，经过长期时间的积累，吸收的元件就被损坏了。

(2) 开关电源元件本身的寿命问题。

尤其是开关管因为电压的负担过大，导致开关电源出现损坏现象。

(3) 开关电源周围的环境恶劣，有水蒸气、灰尘或者腐蚀气味进入从而造成绝缘损坏等问题。

1、查找资料，分析故障原因；

确认故障是设备或线路板上后，必须分析故障原因，因为如果就事论事更换明显损坏的元器件，有可能换一个烧一个，毫无意义，浪费了器件。这时必须对待修设备或电路板充分了解其原理功能框图，了解整个电子设备有几个系统，徐州丹佛斯变频器Err08维修：VTL5000几级电路输入输出部分，各部分间联系等等。从故障现象，损坏器件判断故障在那一部分(功能块)中，只要重点检查该部分，避免了面对错综复杂的电路，众多的器件无从下手，一筹无计的窘态。

变频器坏了怎么办(变频器故障检修步骤)

分析故障原因必须在充分了解情况，细致观察，掌握丰富材料基础上，徐州丹佛斯变频器Err08维修：VTL5000并且要有一定理论指导下进行，根据电路的工作原理，结构特点，具体设备工作规律，经常易发故障部位，综合考虑，分析有可能产生此故障的原因，分析时不能仅考虑一点，尽可能要全面，排列出故障串后又要判断哪些故障发生概率大，先进行检测，概率小的排在后检查。虽然以上写了一大堆，但如果有一定维修经验后仅在脑中一闪即成。

如果碰到疑难杂症，或陌生的电路，特别是进口的设备，徐州丹佛斯变频器Err08维修：VTL5000没有具体的线路(或与我们常见的典型电路有很大差异)必须测绘故障部分的部分线路进行分析，有必要时找到其中所用到的元器件原理引脚数据等，结合该部分电路功能才能分析出故障所在。

2、缩小区域，确定故障位置(损坏元器件)

徐州丹佛斯变频器Err08维修：VTL5000故障检修实际上是经过一定的检查测试，确定故障存在的真正部位，找出引起故障损坏的电路板或元器件。因此该过程是不断反复的故障分析，实际测试的过程。测试的目的是验证故障真正原因;分析的目的是把故障原因推断到更小范围直至某个元器件，找到了证明分析判断正确，徐州丹佛斯变频器Err08维修：VTL5000测试设备或电路板没恢复正常则分析判断不准确，还得依照新的症状重新分析，构成新的判断再次寻找。