

晨光变频器怎么调试维修

产品名称	晨光变频器怎么调试维修
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:凌肯 维修类别:变频器 维修地点:常州周边的可以直接拿到我司维修 远的可以快递给我们
公司地址	江苏省常州市武进区力达工业园4楼
联系电话	13961122002

产品详情

常州凌肯自动化科技有限公司是江苏省常州市一家专业从事工业自动化设备维修和电气系统开发维修改造的高科技公司。公司以“一流的技术、一流的服务为客户创造出最大的价值”为原则；以“信誉第一，顾客至上，将顾客的维修费用降至最低”为宗旨，真诚地为广大用户提供优质高效的服务！期待全国客户的来电！

变频器故障的检查，分析与诊断的过程也就是故障的排除过程，一旦查明了原因，故障也就几乎等于排除了。因此故障分析诊断的方法也就变得十分重要。故障的检查与分析是排除故障的第一阶段，是非常关键的阶段，主要应做好下列工作：(1)熟悉电路原理，确定检修方案当变频器发生故障时，不要急于动手拆卸，首先要了解该变频器产生故障的现象，经过，范围，原因。

熟悉该变频器构成的基本工作原理，分析各个具体电路，弄清电路中各级之间的相互联系以及信号在电路中的来龙去脉，结合实际经验，经过周密思考，确定一个科学的检修方案。并要向现场操作人员了解故障发生前后的情况，如故障发生前是否过载，频繁启动和停止；故障发生时是否有异常声音和振动，有没有冒烟，冒火等现象。

(2)先分析思考，后着手检修对故障变频器的维修，首先要询问产生故障的前后经过以及故障现象，根据用户提供的情况和，再认真地对电路进行分析研究（这一点对初学者尤其重要），弄通弄懂变频器电路原理和元器件的作用，做到心中有数，有的放矢。

在到现场处理变频器故障时，首先应要求操作者尽量保持现场故障状态，不做任何处理，这样有利于迅速精确地分析出故障原因。同时仔细询问故障指示情况，故障现象及故障产生的背景情况，依此做出初步判断，以便确定在现场排除故障的方案。

在现场处理变频器故障时，首先要验证操作者提供的各种情况的准确性，完整性，从而核实初步判断的准确度。由于操作者的水平，对故障状况描述不清甚至完全不准确的情况不乏其例，因此不要急于动手

处理，应仔细调查各种情况，以免破坏了现场，使排除故障的难度增加。

根据已知的故障状况分析故障类型，从而确定排除故障原则。由于大多数故障是有指示的，所以一般情况下，对照变频器配套的诊断手册和使用说明书，可以列出可能产生该故障的多种原因。对多种可能的原因进行排查，从中找出本次故障的真正原因，是对维修人员对该变频器熟悉程度，知识水平，实践经验和分析判断能力的综合考验。

有的故障排除方法可能很简单，有些故障排除方法则往往较复杂，需要做一系列的准备工作，例如工具仪表的准备，局部的拆卸，零部件的修理，元器件的采购甚至排除故障步骤的制定等。维修前应了解故障发生时的情况，比如电源电压是否稳定，有无碰撞，是否受潮，有无异味异响等情况，根据获得的信息进行故障的初步判断，以做到心中有数。

在准备拆机前，可先检查一下电源端电压是否正常，接着可检查一下变频器面板的按键和各旋钮是否正常，有无明显的迟钝无力现象。最后应记录变频器的型号，使用年限，环境条件等。引发变频器故障的原因可能是多方面的，而故障的现象，发生的时间是不确定的。

发现一个故障，首先应分析其可能产生的原因，并列出具体的范围，寻找相关范围的技术资料作为理论引导。对于比较生疏的故障变频器，不应急于动手，应先熟悉电路原理和结构特点，遵守相应规则。拆卸前要充分熟悉每个电气部件的功能，位置，连接方式以及与周围其他器件的关系，在没有组装图的情况下，应一边拆卸，一边画草图，并记上标记。

(3)先外部后内部应先检查变频器有无明显裂痕，缺损，了解其维修史，使用年限等，并应先检查变频器的电路及电气元器件，特别是变频器外部的一些开关，旋钮位置是否得当，外部的引线，插座有无断路，短路现象等。当确认变频器外部电气元器件正常时，再对变频器内部进行检查。