

西门子6RA80直流调速器维修

产品名称	西门子6RA80直流调速器维修
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:直流调速器 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一家专业维修 服务 保养 改造 大修 销售 定制为一体的自动化技术服务公司。目前拥有多套维修测试平台，完善的维修流程和管理体制，一支电子维修经验丰富，行业资深的工程师队伍，多元化的配件库存，先进的测试仪器结合多变的维修方法，多年来为各行各业解决了设备出现故障难修复，进度慢，耽误生产的难题。我们的服务具有反应快速，周期短，修复率高，收费合理的特点。为企业修复了大量的工业自动化传动控制设备及集成电路板，为各类客户提供一流的抢修服务！

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，频繁起动和停止；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。