

## 三洋伺服驱动器维修后进行全负载测试的重要性

产品名称	三洋伺服驱动器维修后进行全负载测试的重要性
公司名称	常州凌肯自动化科技有限公司
价格	373.00/台
规格参数	品牌:三洋伺服驱动器维修 型号:全系列维修 经验丰富:随时咨询
公司地址	江苏省常州市武进经济开发区政大路1号力达工业园4楼
联系电话	13961122002 13961122002

## 产品详情

前不久一个客户来电咨询我们，他在当地找了一家维修中心修复好了他的三洋伺服驱动器，但当重新安装驱动器并在生产中运行机器时，仍然不能正常运行，怎么会发生这种情况？

一般来说，这种情况还是三洋伺服驱动器可能存在某些问题，除非它处于满载状态，否则这些问题并不总是可以检测到。如果将三洋伺服驱动器重新投入生产而不知道它们可以处理应用程序的压力，则三洋伺服驱动器可能会发生故障和重大损坏。

### 执行全负载测试的三个基本原因

#### 1. 如果没有进行负载测试，三洋伺服驱动器的某些部分甚至无法启动

伺服驱动器的范围很广，从带有几个简单电路的非常简单的单板驱动器，到带有数十块板卡、选件卡甚至集成可编程逻辑控制器的非常复杂的驱动器。无论类型或复杂性如何，所有驱动器都具有专门为电机提供输出电流以及处理应用额定负载的电路。在不施加满载的情况下，某些组件甚至不会在电机没有满载的情况下开启或完全接合。这些部件是驱动器的一些关键部件，在没有满载测试的情况下不会在正常运行中进行强度测试。这些组件甚至可能对驱动器造成灾难性损坏。

#### 2、设备和人员的安全

安全是您应该确保修复的三洋伺服驱动器经过全面负载测试一个极为重要的原因。高压系统中的问题不容小觑。电气系统中出现故障的组件本质上是电流流向不应该到达的地方。这种错位的电流可能对所有参与重新安装的人员构成重大安全威胁。在工业应用中，我们需要考虑昂贵的设备、生产损失和重要的

员工安全。

### 3. 防止意外故障

正确的负载测试不是简单地使用应用程序的负载预期来完成的，它也不是简单的功能测试。理想情况下，您希望在三洋伺服驱动器的全额定负载下进行测试，通常是使设备尽可能接近制造商的平均安培额定值。这可以防止在设备达到其高负载点时发生意外故障，并确保三洋伺服驱动器在所有级别都能正常运行，以尽可能高的性能满足机器的需求。

我们如何对您的三洋伺服驱动器进行全负载测试？

在测试修复的三洋伺服驱动器时，步是我们的初始运行测试，这一步是运行电机，让我们在进行终的满载测试之前确保没有任何薄弱部件。测功机或测功机是两个电机耦合在一起以相反的方向运行以产生阻力。这个电阻就是负载。我们可以控制测功机施加在驱动器上的负载量，使其高于和低于驱动器的额定量。这样可以确保所有组件都正常运行，并且可以处理机器在全面生产时提供的功能。

当您与我们合作时，我们的服务可以为您节省时间和金钱。您可以拨打我们的电话进行咨询，我们拥有丰富的维修经验，规模大，效率高，为您的工控设备维修保驾护航。