

怀化三菱伺服驱动器维修

产品名称	怀化三菱伺服驱动器维修
公司名称	湖南诺亚众达自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	长沙市雨花区雨花机电市场 A区附4栋107
联系电话	0731-88913148 15874876705

产品详情

三菱伺服电机的一键式调整功能

一直以来，三菱都作为领头羊走在运动控制领域的前沿。三菱的伺服产品性能的强大和使用的方便性在电气工程师中享有优越的口碑。本文将简单的介绍一下三菱伺服产品一键式调整的功能。

不同的伺服电机在首次装上机器后，运行时偶尔会出现与机械匹配不良的情况，会导致出现振动、噪音等现象。问题原因主要出在伺服电机的刚性和负载惯量比等参数和机械不匹配。由于影响的参数较多，挨个对比调整效率将会十分的低下且质量难以保证。直到三菱推出了MR Configurator2伺服调试软件。

在MR Configurator2伺服调试软件中，三菱开发了一个“ 一键式调整 ”功能，专门解决伺服电机刚性噪音问题，具体操作如下：

- 1、把PA08设为0003，将增益调整模式设置为<手动模式>，作用是防止自动推算惯量比失败，会报警C005。
- 2、打开<测试运行>菜单下<定位运行>，设置转速/加减速/移动量,根据实际情况设置，移动量不需要设置太大。打钩<重复运行有效>和<老化功能有效>，作用是实现重复往复运动，点击运行启动，电机就可以自动往复运行了，为一键式调整做好准备。
- 3、打开<调整>菜单下<一键式调整>，默认<基本模式>，点击开始按钮（具体操作如下图所示）。high模式一般对应丝杆结构，基本模式一般对应同步带结构。

4整定成功后，调整完成后会自动弹出三菱伺服参数设置与初始值对比画面，可以知道软件修改了哪些参数。

以上就是用户指令方式的整定方法。接下来我们说说放大器指令方式整定方法。放大器指令

方式的操作更为简单。只需根据每转脉冲数设置电机旋转量，保证安全的移动区间，然后点击开始即可。通过一键式调整功能，缩短了需要的时间却提高了工作的质量。