TSM11 快速安装指南

MOONS'
moving in better ways

开始前的准备

请确保以下各项在开始安装TSM11前准备就绪：

- 一个15-30V (推荐24VDC) 直流电源
- 一台已安装微软Windows XP, Vista, Windows 7 或者 Windows 8 (32位或64位) 操作系统的个人电脑
- 从鸣志的官网下载并安装***Step-Servo Quick Tuner*** 软件
- 一根配套线束(含电源，I/O和通讯接线，已随产品附带)
- 一个RS-485适配器

警告：

- 只有技术人员才可以安装，调试或维护本产品
- 请在安装或调试前仔细阅读说明书
- 请确保设备各部分与机壳接地良好
- 本产品包含静电敏感元件，不正当接触可能会造成产品失效

第 1 步

安装软件

在使用***Step-Servo Quick Tuner***软件配置TSM11集成式电机前，以下步骤是事先必须做的：

a) 从MOONS’官方网站下载***Step-Servo Quick Tuner***软件

b) 点击并运行***Step-Servo Quick Tuner***安装程序

c) 使用通讯电缆连接驱动器和PC机，如果您使用RS-422/485，那么通信方式必须是全双工模式(见下面“通讯接线”)

d) 将驱动器连接到直流电源

e) 检查所有的接线是否牢靠，完成后打开***Step-Servo Quick Tuner***软件

第 2 步

连接直流电源

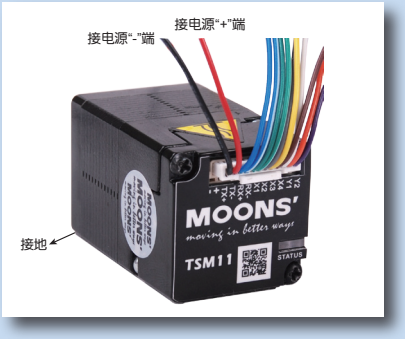
a) 使用AWG26线规导线连接TSM11和电源，将电源“+”端连接至TSM11上标有“+”的 端口，将电源“-”端连接至TSM11上标有“-”的端口

b) 小心电源线不要接反，接反有可能会使内部保险丝熔断进而影响保修

c) 如果客户使用的是稳压电源，电机在高速运转时产生的反电势有可能会影响稳压电源，RC-880的反电势钳位模块可以帮您解决烦恼，请登陆MOONS'网站查看TSM11用户手册，以获得更详细的信息。

d) 给驱动器供电

e) 软件会自动识别出您的驱动器，显示出相应的驱动器型号及固件版本号，表明这个驱动器可以正常使用了



(注意：任何型号的TSM11集成式电机的安装环境必须具有良好的散热条件及空气流通。TSM11集成式电机周围必须留有足够的空间以保证空气对流。)

CHINA/ 10TH/ AUGUST/ 2015

第 3 步

配置驱动器

a) 打开软件，然后给驱动器供电
b) 软件会自动识别并显示驱动器的型号及固件版本号
c) 根据软件界面选择控制模式
d) 配置输入输出

a

b

通讯接线

RS-422/485全双工系统(四线)

RS-232至RS-422/485全双工系统(四线)转换器

- 推荐使用UTEK的**UT-202** RS232至RS-422转换器。
  仅支持全双工(4线制)RS-422通讯。
  转换器的连线顺序如下：

DB9公端（PIN）	转换器	驱动器
1	T/R+	RX+
2	T/R-	RX-
3	RX+	TX+
4	RX-	TX-
5	GND	GND

USB至RS-422/485全双工系统(四线)转换器

- 推荐使用UTEK 的**UT-890** USB至RS-422/485转化器。
  该产品同时支持全双工(4线制)RS-422通讯和2线制的半双工RS-485D都能使用。
  转换器接线顺序如下：

DB9公端（PIN）	转换器	驱动器
1	T/R+	RX+
2	T/R-	RX-
3	RX+	TX+
4	RX-	TX-
5	GND	GND

(http://www.szutek.cn)

RS-422/485半双工系统(两线)

RS-232至RS-422/485半双工系统(两线)转换器

- 推荐使用UTEK 的**UT-201** RS232至RS-422转换器。
  仅支持2线制的半双工RS-485。
  转换器的连线顺序如下：

DB9公端（PIN）	转换器	驱动器
1	T/R+	RX+
2	T/R-	RX-
3	T/R+	TX+
4	T/R-	TX-
5	GND	GND

USB至RS-422/485(两线)转换器

- 推荐使用UTEK 的**UT-890** USB至RS-422/485转化器。
  该产品同时支持全双工(4线制)RS-422通讯和2线制的半双工RS-485都能使用。
  转换器接线顺序如下：

DB9公端（PIN）	转换器	驱动器
1	T/R+	RX+
2	T/R-	RX-
3	T/R+	TX+
4	T/R-	TX-
5	GND	GND

如果您对我们的产品有什么建议或需要我们的帮助，请垂询+86-4008209661，或访问 www.moons.com.cn 。

MOONS'
moving in better ways

上海市闵行区闵北工业区鸣嘉路168 号
电话：021-5263 4688
传真：021-6296 8682
网址：www.moons.com.cn
E-mail：ama-info@moons.com.cn