

开始前的准备

请确保以下各项在开始安装STM11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**ST configurator** 和**Q Programmer** 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**ST Configurator**软件配置STM11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**ST Configurator**的安装程序, Q编程型驱动器还需要下载**Q programmer**软件
- b) 点击并运行**ST Configurator**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**ST Configurator**软件

第 2 步

连接直流电源

- a) 使用AWG26线规导线连接STM11和电源, 将电源“+”端连接至STM11上标有“+”的端口, 将电源“-”端连接至STM11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STM11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

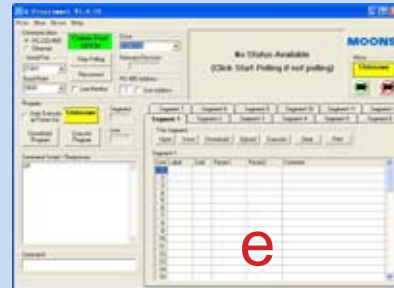
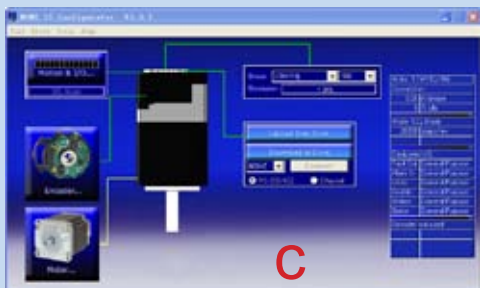
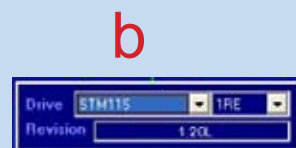


注意: 任何型号的STM11集成式电机的安装环境必须具有良好的散热条件及空气流通。STM11集成式电机周围必须留有足够的空间以保证空气对流。

第 3 步

配置驱动器

- 打开软件，然后给驱动器供电
- 软件会自动识别并显示驱动器的型号及固件版本号
- 根据 **ST Configurator** 软件界面配置电机参数或选择控制模式
- 设置运动控制模式
- Q 版本在配置完成后，使用 **Q Programmer** 软件进行程序编写



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

STM11 快速安装指南
CHINA/ 07TH/ AUGUST/ 2015