

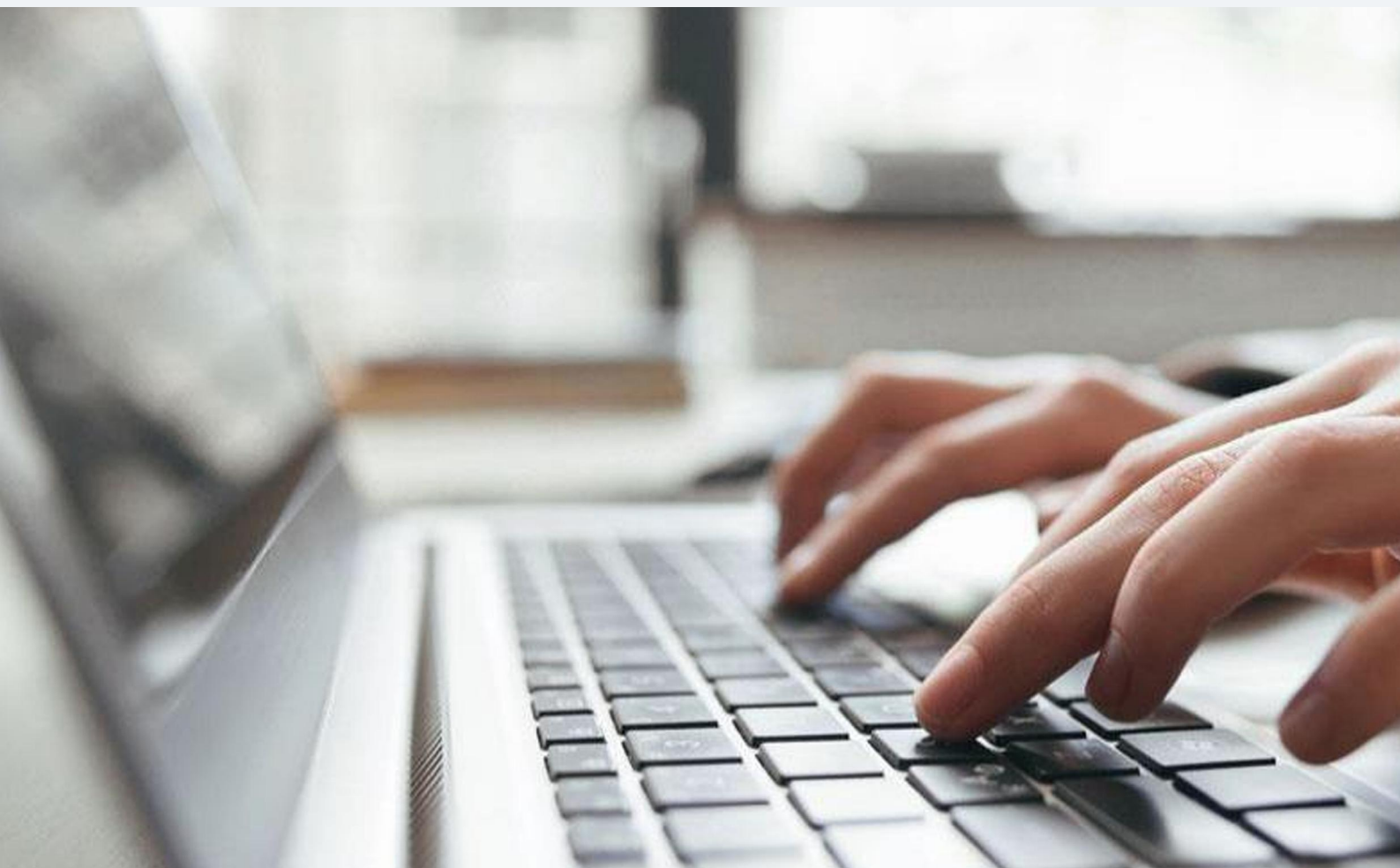
用户技术手册

参数配置调试快速手册

通信接口 SSI

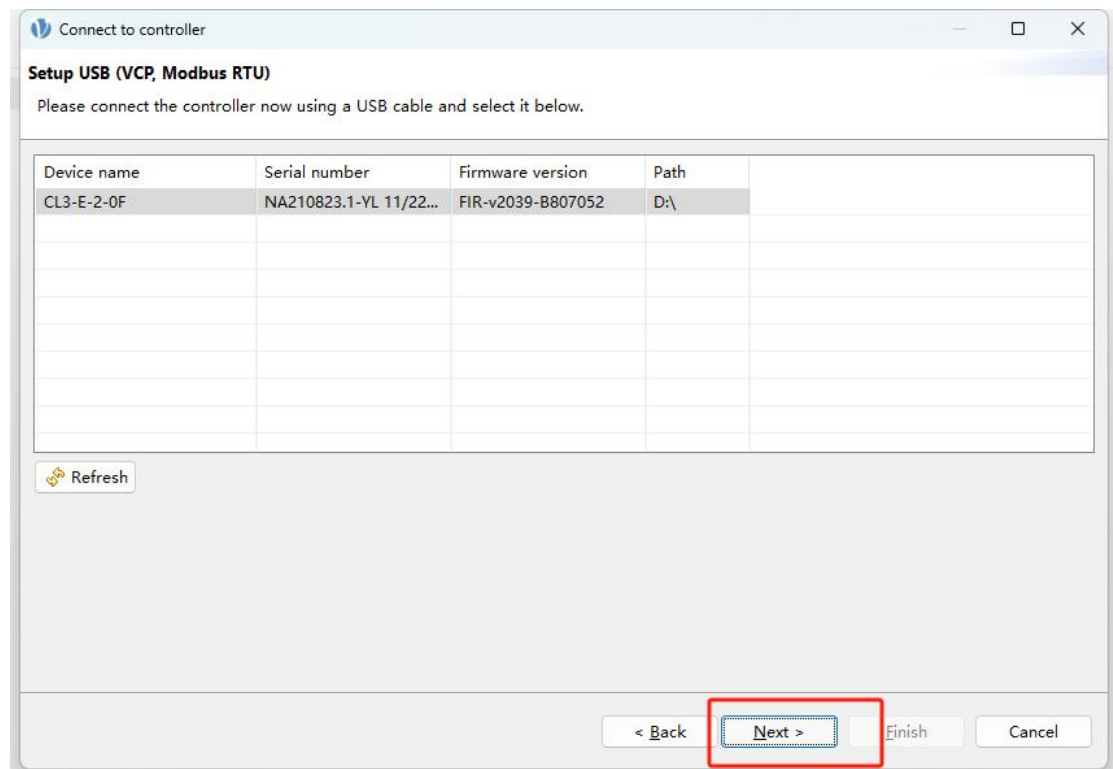
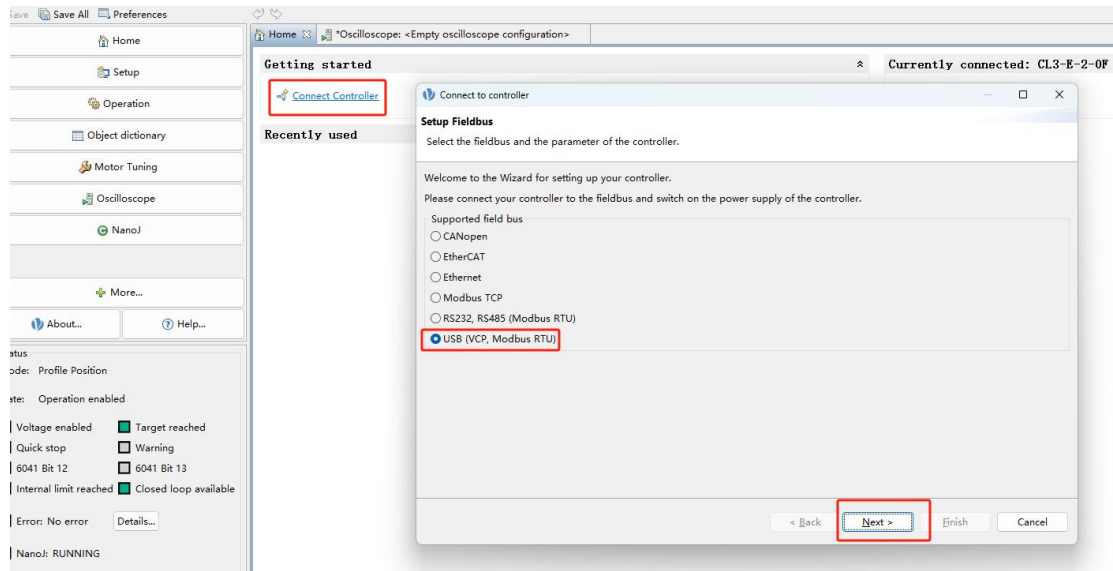
适合以下产品

NME36WIN-SI及其集成产品

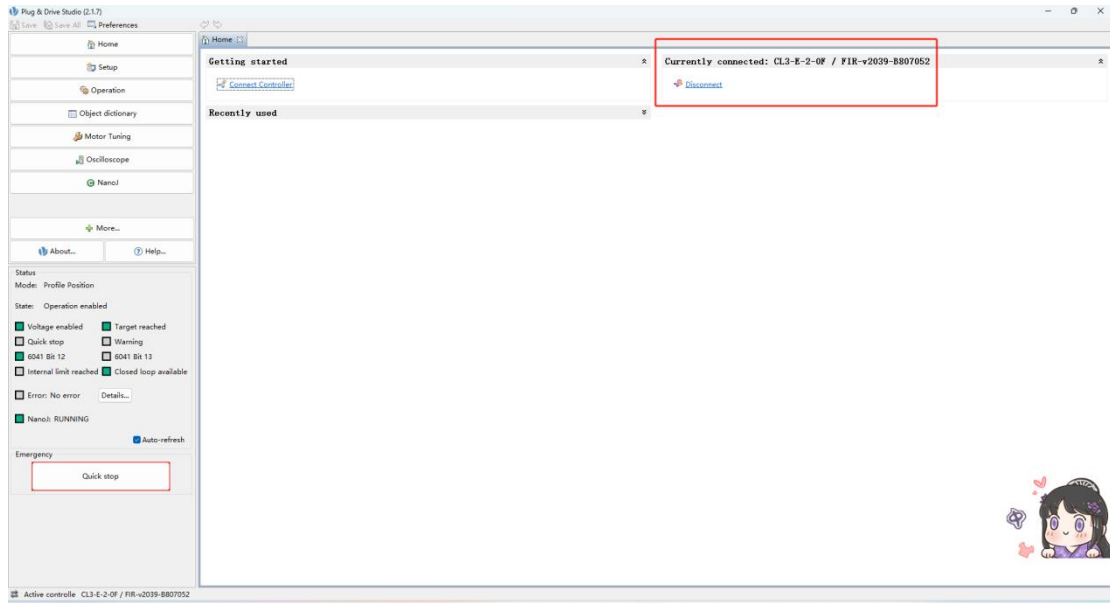


1 软件连接

使用 USB 连接上软件，注意不要连接其他主机
 点击 Connect，选择 USB，点击 next，

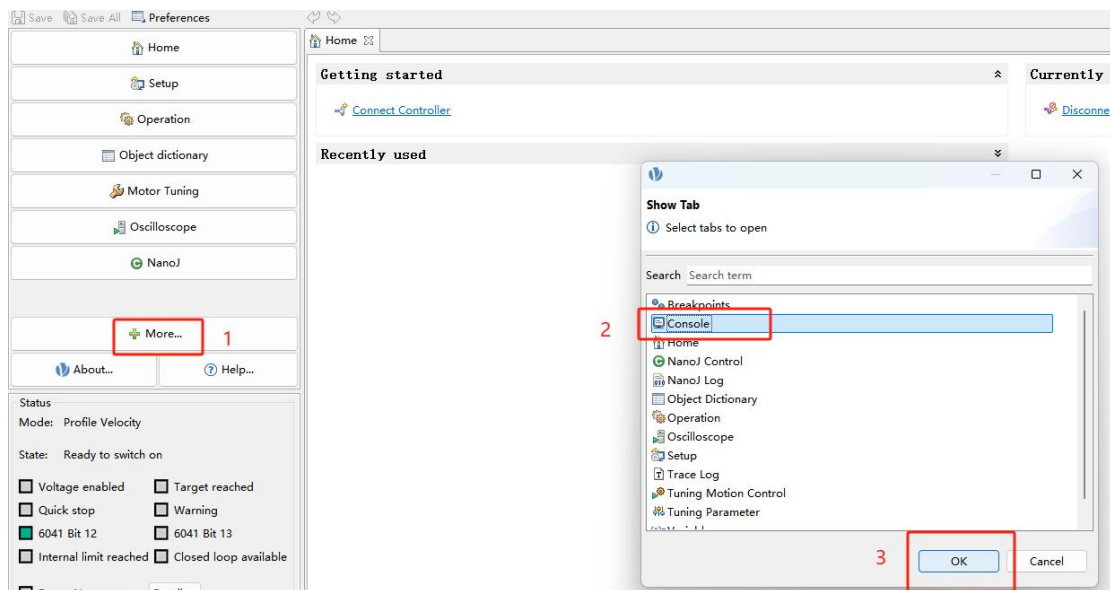


(3) 选择正确的 COM 口，一般是最后一个，点击 finish 连接完成，连接完成界面如下：



2 软件控制

(1) 打开指令窗口



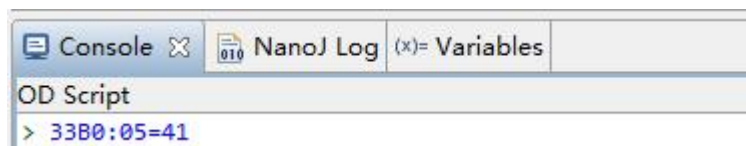
(2) 诊定编码器

1. 设置诊定参数

连接上驱动器后，在 More 中打开 console 窗口，这里输入如下指令

33B0:05=40	回车
33B0:06=656250	回车
33B0:07=0xFFFFC00	回车
33B0:08=0x7F	回车
33B0:09=0x300	回车
33B0:0B=0	回车
3212:04=0	回车

1010:01=1702257011 回车 保存
 1010:06=1702257011 回车 保存



2. 诊定步骤

设置完参数之后在 console 窗口输入以下指令，**必须按顺序输入**

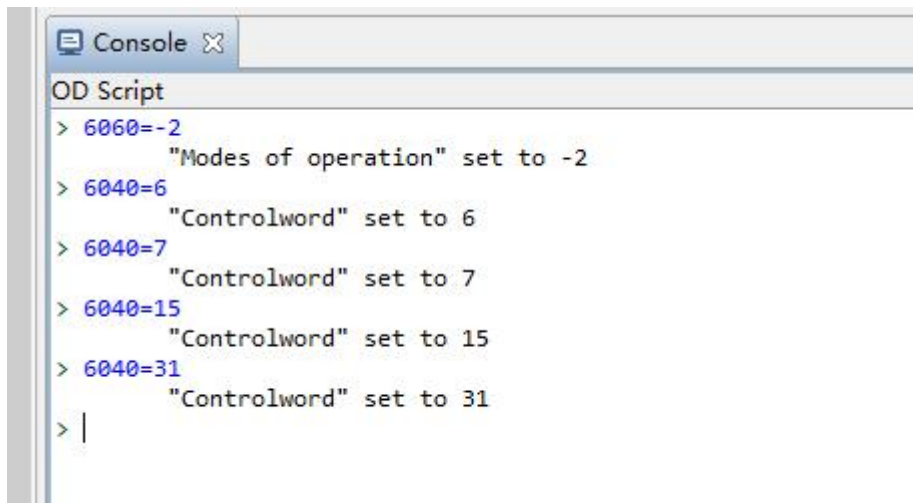
6060=-2

6040=6

6040=7

6040=15

6040=31



输入完之后电机会“滴”一声开始正反转，停下来之后在 console 窗口输入

60E6:04 回车

当 60E6:04=262144 (18 位)，说明编码器诊定成功了，可以正常跑模式了。

3 运行步骤

1. 位置模式

位置模式相关参数如下：

6060 模式切换

607A 位置模式的目标位置

6081 位置模式的目标速度

6083 加速度

6084 减速度

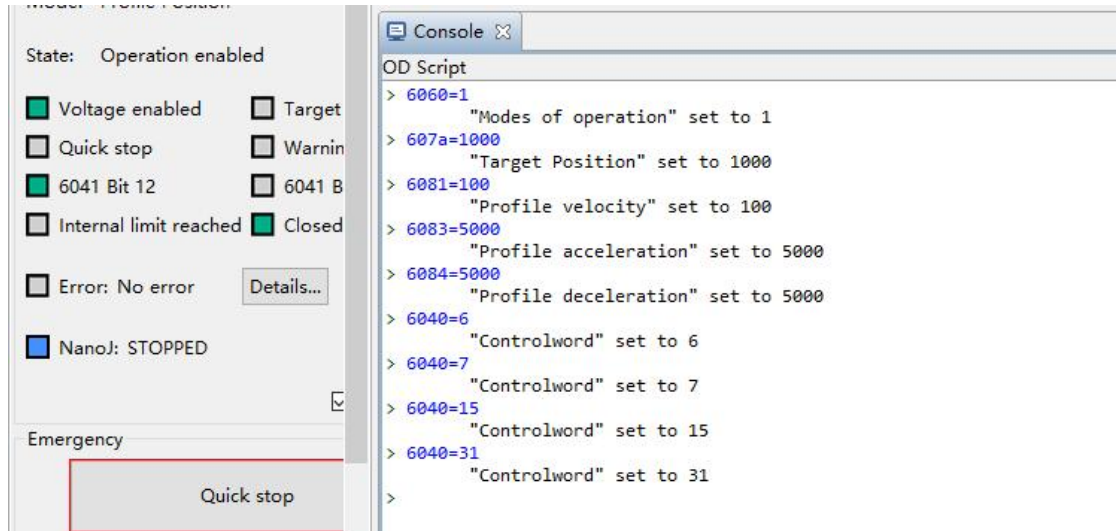
6064 实时位置

606C 实时速度

控制电机走位置模式步骤如下：

①6060=1 切换到位置模式

- ②607A=设置目标位置
- ③6081=设置目标速度
- ④6083、6084 设置加减速
- ⑤依次输入 6040=6、6040=7、6040=15、6040=31，电机开始运行
- ⑥运行过程中可以查询实时速度 606C 和位置 6064



2. 速度模式

速度模式相关参数如下：

6060 模式切换

60FF 速度模式的目标速度

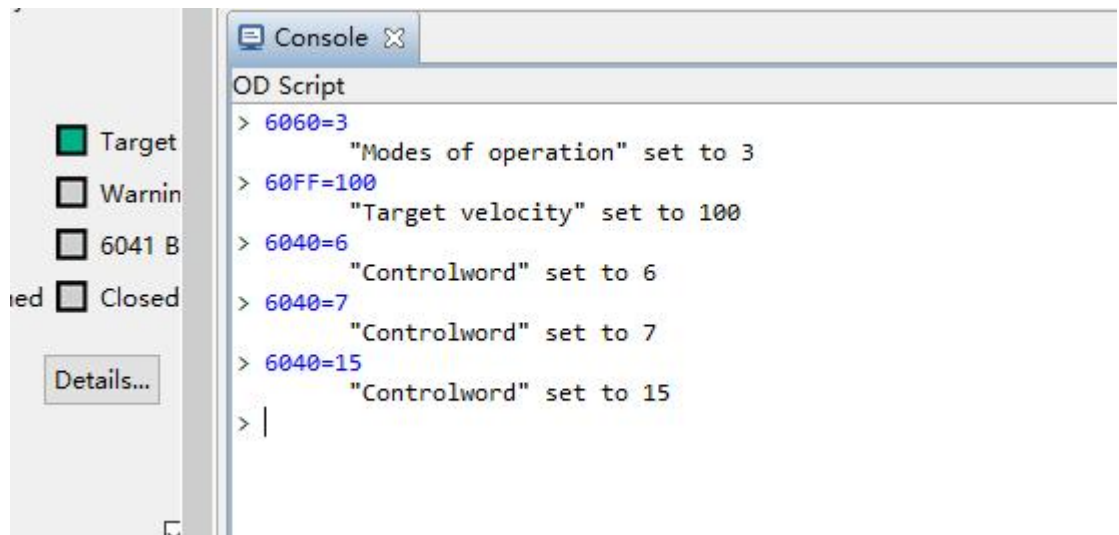
6083 加速度

6084 减速度

606C 实时速度

控制电机走位置模式步骤如下：

- ①6060=3 切换到速度模式
- ②60FF=设置目标速度
- ③6083、6084 设置加减速
- ④依次输入 6040=6、6040=7、6040=15，电机开始运行
- ⑤运行过程中可以查询实时速度 606C 和位置 6064



注意事项 Special Attention

- 编码器属于精密仪器，请轻拿轻放、小心使用，尤其对编码器轴请勿敲、撞击及硬拽等。
- 编码器与机械连接应选用柔性连接器或弹性支架，应避免刚性联接不同心造成的硬性损坏。
- 编码器防水等级有 IP54、IP68、防爆三种可选，如选用 IP54 编码器，转轴处防护等级为 IP65，应避免轴朝上安装或者浸泡在水中，否则请采用防水护罩等措施；IP68 防水编码器经连续多月水深一米运作测试，且获得防爆、防水、盐雾、震动等认证。
- 虽然在干扰环境下编码器本身不会丢失圈数，但对传输过程中的数据造成干扰，所以当系统中有电机或强电磁干扰环境下，对 编码器供电要采用 隔离电源、外部延长的通讯线最好使用双屏蔽电缆等措施。
- 编码器外壳和屏蔽线外层网线要做到良好接地，防止雷击或高压静电对编码器电路造成损坏！
- 除了上述置零（黄线）允许接地外，编码器其它任何信号线禁止相互短接，通电后还要避免不小心使信号线有碰触，否则可能会 造成电路永久性损坏！
- 产品的预测平均失效时间(MTBF)被认为足够长，但可预测的失效率不是零。因此，建议用户当产品可能出现故障时，用户应承担这些产品造成的所有问题，并将多种安全手段纳入您的产品、系统或设备中，以防止导致严重的系统故障。

服务/维护/保修 Service/ maintenance/ warranty

Service 服务

Shanghai Yanlan Automation Technology Co., Ltd
509-510, No.1 Dongchen South Road, Pujiang Town, Shanghai
www.yanlanmc.cn www.yanlanmc.com Email:info@yanlanmc.cn

Warranty 维护

The warranty expires at the end of the legal warranty-period or alternatively if the housing is opened. Dunkermotoren can allow no warranty for module damage that is caused by wrong wiring.

保修期在法定保修期结束时到期，或者如果外壳被打开，保修期也会到期。Yanlanmc 对因接线错误或者不正当使用造成的模块损坏不提供免费保修。

Storage 存储

Please store the module protected from dust, contamination and humidity. Please look for the storage conditions. Please make sure that the storage conditions do not exceed the allowed storage temperature and humidity (see technical data).

请将模块存放在防尘、防污染和防潮的地方。请查看储存条件。请确保储存条件不超过允许的储存温度和湿度（见技术数据）。

Transport/ transmission 运输 / 传输

Please transport the modules under storage conditions and additionally shock-protected. 请在储存条件下运输模块，并额外提供防震保护。

Disposal 报废处理

The module is with its highly integrated circuit board electrical special waste and has to be disposed accordingly. 处置该模块具有高度集成的电路板电气特殊废物，必须相应处置。

印记 Imprint

重要通知

Yanlanmc 保留因技术进步而对本手册及其所述产品进行任何修改的权利，恕不另行通知。未经 Yanlanmc 明确书面许可，不得以任何方式（复印、缩微胶片或任何其他方式）复制本文件的任何部分，也不得通过电子系统处理、复制或分发给第三方。本手册中的所有信息和技术规格都是经过精心编制的。但是，Yanlanmc 既不能保证本手册中的信息是正确的，也不对因信息不正确而造成的后果承担任何法律或其他责任。保留所有权利。

Yanlanmc reserve the right to make any modifications due to progress in technology to this manual, and the product described therein without prior notice. No part of this documentation may be reproduced in any way (photocopy, micro film, or any other process) or be processed, copied or distributed to third parties by means of electronic systems without express written permission by Yanlanmc. All information and technical specifications in this manual were compiled with utmost care. However, Yanlanmc can neither give any guarantee