

## 好消息 NUC M0xx “DMX” OFF- LINE PROGRAMMER 舞台灯光设计

东莞翔峰电子：18620356803、QQ: 499436874

### 【主要性能和特点】

- 编程功能：可脱机 DMX/RS485/COM 支持全系列 NUCXX M0 单片机的 ISP 下载/编程；
- 市场优越：可以完全解决防水产品升级困难，拆卸不方便。
- 脱机支持：可脱机 ISP 下载，一键操作（RUN 按键）方便舞台灯光设计。
- 接口类型：COM 接口，适配器供电；脱机 ISP 下载时配 5.0V/500mA 电源；
- ISP 接口：3PIN 标准 X/L 设计，优化设计敲开机器外壳，特别适用于防水产品。
- 项目管理：应用程序只需调用一个库。就可以实现程序启动切换。
- RC 校准：内部 RC 自动校准功能。将新增加：烧录时自动校准内部 RC 精度到 +/-1%（测试中）；
- ISP 固件必须配合脱机下载器和 PC 软件使用；
- 极快的编程速度，eg. 编程 32KB Flash 文件，只需要 20S（包括：擦除/ 编程/校验/及加密位）；脱机编程速度更快；
- 不断软件升级，将支持 NUCxx 最新 ARM 单片机。

### 【接口及供电】

- 输入接口：COM 口；Off-line NUC M0xx-ISP 由 USB 供电；脱机由标配的 5V USB 供电；
- 输出接口：XH3pin 简单方便，使用二次开发者；
- 优越性：全面为舞台灯光设计者提供优质的技术服务，传统的 AVR/STC/PIC MCU 价格高，运行速度慢，且内存小，设计会多方面考虑，遇到生产问题解决麻烦，且效率低，浪费成本。有了 Off-line NUC M0xx-ISP 全方位解决此问题。

### 【软件支持及固件升级】

- 软件使用 NUC M0xx Programmer V1.01 及以上版本，自主开发的 NUC M0xx 专用编程软件，界面直观，操作容易；
- 下载最新版本编程软件 NUC M0xx Programmer V1.01；

➤升级固件，从而支持未来新的 NUC M0xx Programmer V1.01 版本所支持的新型号 NUC-M0 单片机。

### **【产品装箱清单】**

- 1、NUC M0xx Programmer V1.01 下载器主机 1 个。
- 2、USB 供电电源线一条。
- 3、应用程序固件/库文件一份。
- 4、PC update 一套。