

产品特性

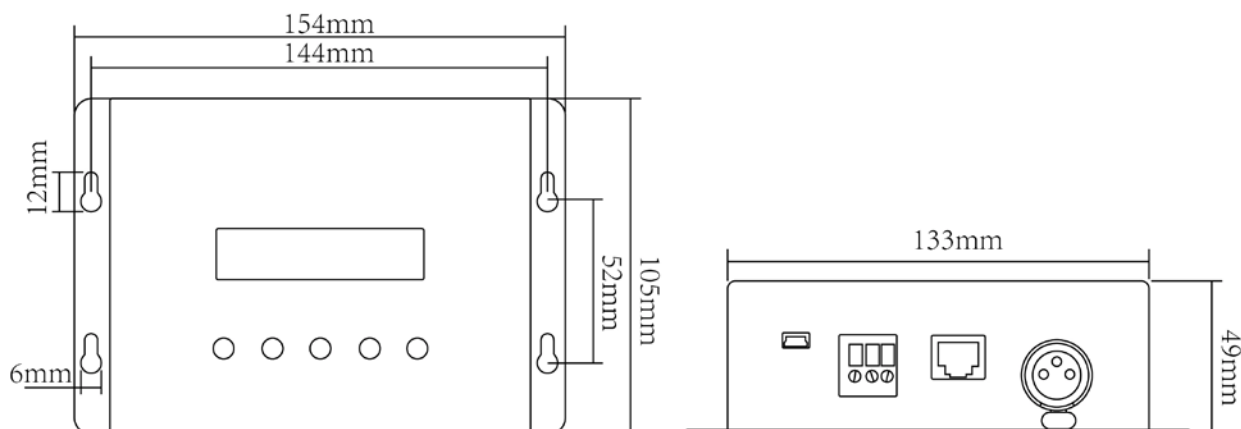
- 符合 RDM(2009)国际标准协议，兼容 DMX 512(1990)国际标准协议
- 可结合配套软件扫描 RDM 设备，设置它们的起始地址，读取它们的参数
- 液晶显示屏直观显示当前状态
- 支持按键的长按, 短按以及防抖动操作
- 控制系统实现 R,G,B 各 256 级灰度，共可表现 1677 万种颜色，真正实现真彩色
- 内置 30 种固定模式，保留 5 种自定义模式供用户自己编辑
- 参数自动保存，断电不会丢失
- 可通过配套软件方便地进行变化效果的即时更新
- 支持多种输出接口：XLR-3 公母，RJ45
- 预留一个 3 线输入端子，可与玻璃面板通信做自定义控制



技术参数

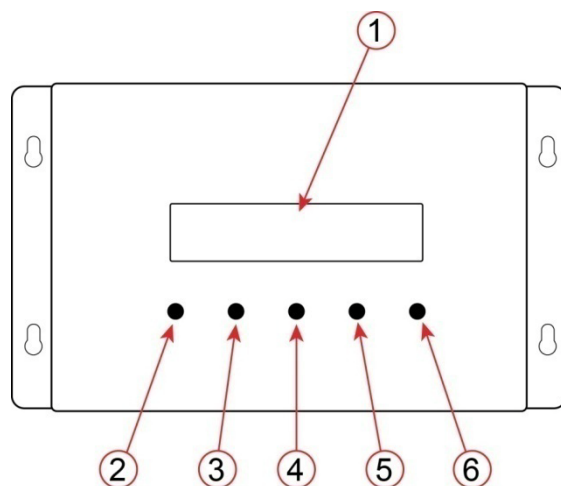
输入电压:	5VDC
消耗功率:	< 5W
传输信号:	RDM(2009), DMX512(1990)
传输速率:	250Kbps
可控灯具数:	由灯具通道数决定，总共 512 通道
可控灯具类型:	投射灯，轮廓灯，灯砖，地埋灯，水下灯等等
描述:	内置跳变，渐变，流水，追逐等 30 种效果
尺寸:	154(mm)*105(mm)*49(mm)
毛重:	710g
净重:	533g

结构尺寸



面板示意图

● 顶面板



①液晶显示屏

②MODE+: 短按，变化模式循环加一；长按，变化模式循环持续加一

③MODE-: 短按，变化模式循环减一；长按，变化模式循环持续减一

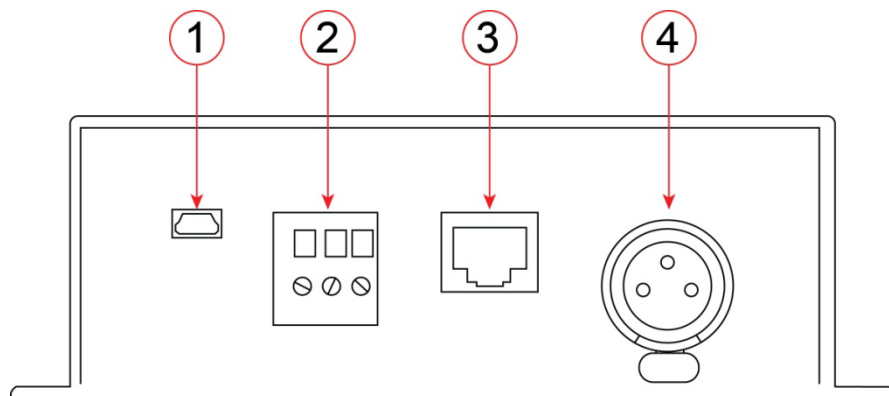
④PAUSE: 按下该键，使 LED 保持当前状态；

⑤LEVEL+/SPEED+: 模式 1-7——短按，使 LED 亮度循环增加一级；长按，使 LED 亮度循环持续增加一级；模式 8-30——短按，使 LED 速度循环增加一级；长按，使 LED 速度循环持续增加一级

⑥LEVEL-/SPEED-: 模式 1-7——短按，使 LED 亮度循环减小一级；长按，使 LED 亮度循环持续减小一级；模式 8-30——短按，使 LED 速度循环减小一级；长按，使 LED 速度循环持续减小一级

注:当按下②或③MODE 键时，①显示屏的模式（本控制器共 35 种模式）会顺序加或减变化；当按下④PAUSE 键时，显示屏会显示“Pause”用于表示暂停，当再次按下该键时，则显示屏又恢复显示当前模式值和速度值；当按下⑤LEVEL+/SPEED+时，在模式 1-7 中，亮度会依次递增（到达 255 时会从 0 开始递增），在模式 8-30 中，速度会依次加快，（加快到 0s 时，从 60s 开始继续加快）；当按下⑥LEVEL-/SPEED-时，在模式 1-7 中，亮度会依次递减（到达 0 时会从 255 开始递减），在模式 8-30 中，速度会依次减慢，（减小到 60s 时，从 0s 开始继续减慢）。

● 前面板



- ① Mini USB 接口
- ② 三端 RS485 输入接口
- ③ RJ45 输出端口
- ④ XLR3 母头输出端口

端口介绍

● 输入端口

Mini USB 输入端口：用来提供 5V 电源，配套软件与 RDM100 的通信媒介



RS485 三引脚输入端子



- 1. GND
- 2. RS485 输入 D-
- 3. RS485 输入 D+

● 输出端口

RJ45 输出端口



- PIN1: DATA+
- PIN2: DATA-
- PIN3-6: NC
- PIN7-8: GND

XLR-3 输出端口



- PIN1.GND
- PIN2.DATA-
- PIN3.DATA+

模式列表

模式1: 静态固定色-红色(此模式中所有通道均为红色)
 模式2: 静态固定色-绿色(此模式中所有通道均为绿色)
 模式3: 静态固定色-蓝色(此模式中所有通道均为蓝色)
 模式4: 静态固定色-黄色(此模式中所有通道均为黄色)
 模式5: 静态固定色-淡蓝色(此模式中所有通道均为淡蓝色)

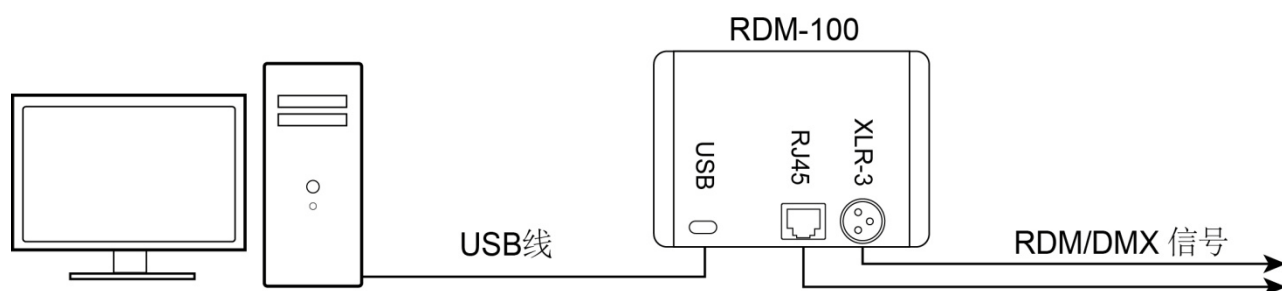
模式16: 六色忽明忽暗
 模式17: RGB忽明忽暗
 模式18: RG忽明忽暗
 模式19: RB忽明忽暗
 模式20: GB忽明忽暗

模式6:静态固定色-紫色(此模式中所有通道均为此色)
模式7:静态固定色-白色(此模式中所有通道均为此色)
模式8:七彩渐变
模式9:全彩渐变
模式10:彩虹变化
模式11:流水变化
模式12:追尾
模式13:颜色堆积
模式14:追逐(蓝, 紫)
模式15:白色忽明忽暗
自定义模式1-5: 将在配套软件操作说明中介绍

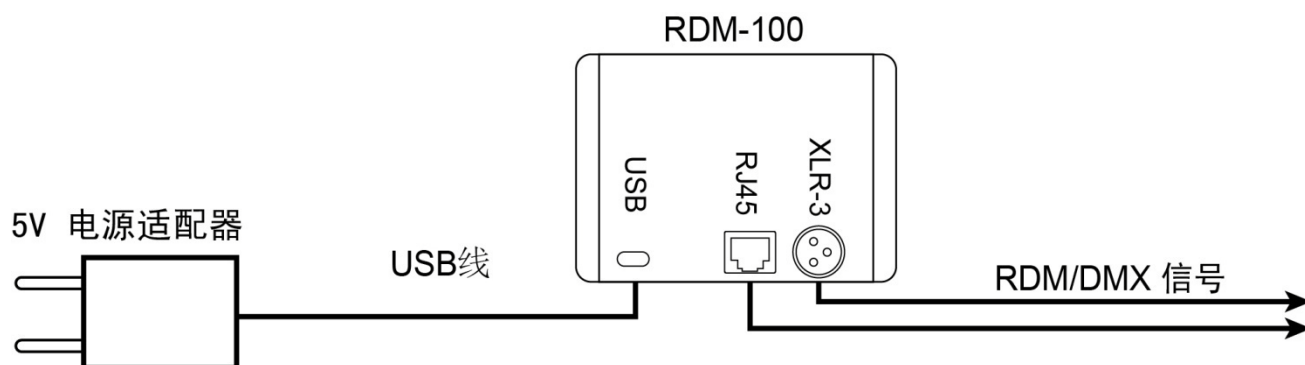
模式21:R忽明忽暗
模式22:G忽明忽暗
模式23:B忽明忽暗
模式24:彩虹跳变
模式25:六彩跳变
模式26:RGB跳变
模式27:RG跳变
模式28:RB跳变
模式29:GB跳变
模式30:白色跳变

控制示意图

● 联机模式



● 独立模式



软件说明

RDM-100 配套软件操作说明详见“RDM-100 用户手册”