



LED 全彩控制器 DMX300

产品概述

DMX 300 LED全彩控制系统是一套用于建筑室内外亮化控制的LED全彩控制系统，它集LED灯光效果编辑软件 and 控制器为一体，设计师可方便的随时修改控制器中的灯光效果。控制系统实现R,G,B各256级灰度，共可表现1677万种颜色，真正实现全彩色。独有的无线遥控和按键控制变化方式和速度调节功能；多达30种变化模式和8级速度调节；支持变化暂停功能，可方便的保持特定的颜色。

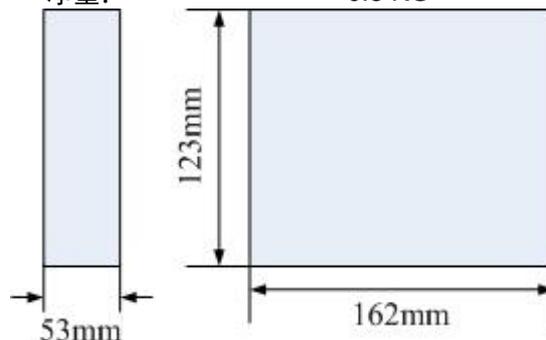
产品特点

- 符合 DMX512(1990) 国际标准协议
- 数码显示屏直观显示当前状态
- 无线遥控控制及按键控制，友好的人机界面
- 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
- 内置多种变化模式，变化暂停功能
- 8级速度调节
- 参数自动记忆
- 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
- 布线及灯具安装简单方便
- 具有良好的抗干扰功能，并且具有故障自动恢复功能

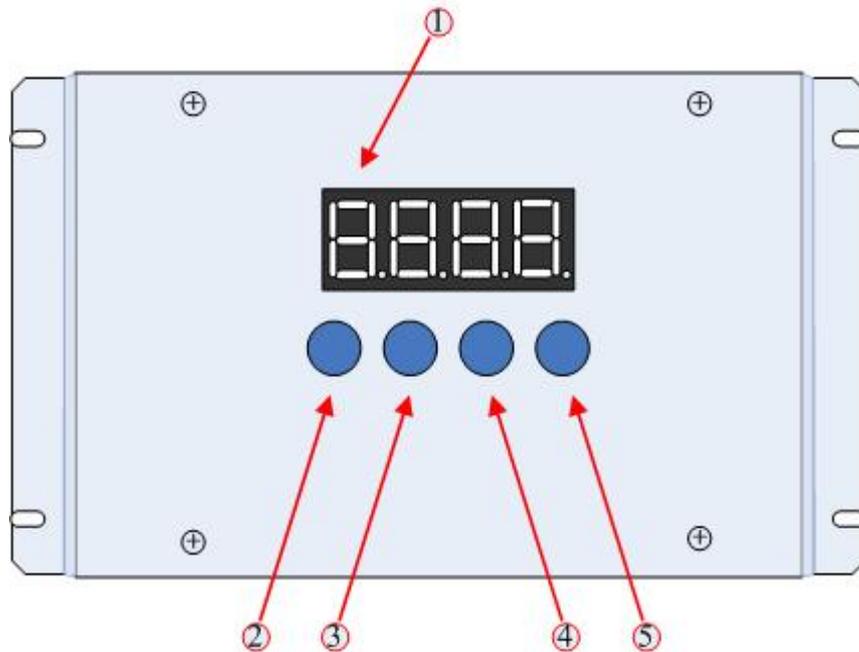
技术参数

输入电压:	12VDC (配AC220/110V转12V适配器)
消耗功率:	< 5W
存储量:	64KB
输出回路:	1 port
传输信号:	DMX512 (1990)
传输速率:	250Kbps
可控灯具数:	默认50 像素，最大170像素
可控灯具类型:	投射灯，轮廓灯，灯砖，地埋灯 水下灯等等
控制方式:	异步全彩变化控制
遥控性能:	50米
描述:	内置跳变，渐变，流水，追逐 等30种效果
尺寸:	162(mm)*123(mm)*53(mm)
毛重:	1 KG
净重:	0.8 KG

外观尺寸图



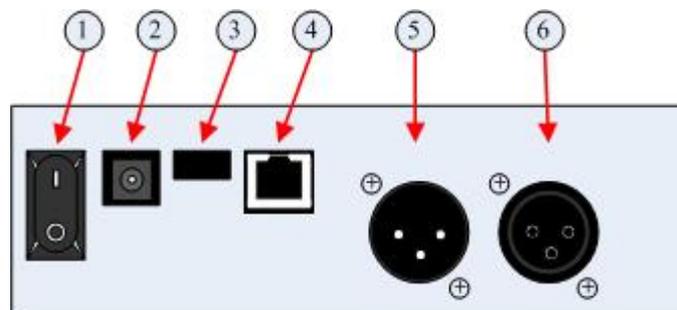
DMX300 面板装置



- ① 数码管显示屏（前两位表示模式，第四位表示速度）
- ② MODE: 按下该键，切换变化模式
- ③ PAUSE: 按下该键，使LED保持当前颜色；
- ④ SPEED+: 按下该键，使LED变化速度增加一级
- ⑤ SPEED-: 按下该键，使LED变化速度减小一级

注:当按下②MODE键时,数码管显示屏中用于显示当前所处模式位置(本控制器共30种模式)的前两位数码管所显示数字会顺序变化;当按下③PAUSE键时,数码管显示屏中第一位数码管会显示字母P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④SPEED+时,数码管显示屏中的第四位数码管中所显示数字会依次递减(最大数字为8,最小为1,值越大速度越慢反之速度越快);当按下⑤SPEED-时,数码管显示屏中的第四位数码管中所显示数字会依次递增(最大数字为8,最小为1,值越大速度越慢反之速度越快)

DMX300后板装置

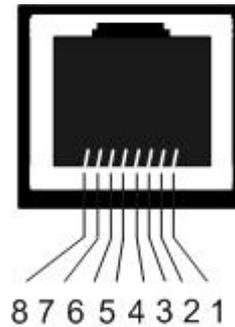


- ① 电源开关
- ② 电源输入口
- ③ USB下载接口
- ④ RJ45输出口
- ⑤ XLR 3 公头输出端口
- ⑥ XLR 3 母头输出端口

DMX300输出端口说明

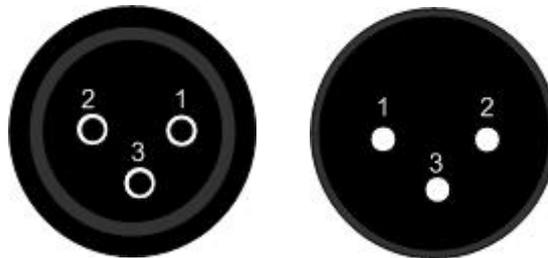
1. RJ45输出端口

- 1: DATA+
- 2: DATA-
- 3-6: NC
- 7-8: GND



2. XLR 3 输出端口

- 1: GND
- 2: DATA-
- 3: DATA+



遥控器说明

按键功能: **A: Mode;** **B: Pause;**
C: Speed+; **D: Speed-.**

Mode: 按下该键, 切换变化模式;
Pause: 按下该键, 使LED保持当前颜色;
再次按下, 则继续变化;
Speed+: 按下该键, 使LED变化速度增加一级
(默认为最快级别);
Speed-: 按下该键, 使LED变化速度减小一级。

DMX300控制器变化模式说明

- 模式1: 静态固定色---红色(此模式中所有通道均为此色)
- 模式2: 静态固定色---绿色(此模式中所有通道均为此色)
- 模式3: 静态固定色---蓝色(此模式中所有通道均为此色)
- 模式4: 静态固定色---黄色(此模式中所有通道均为此色)
- 模式5: 静态固定色---淡蓝色(此模式中所有通道均为此色)
- 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

- 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: 七彩跳变
- 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

DMX300 控制示意图

