

产品规格书

CL-C200F 控制器



CLEN

户外**防雨**

单端口 Artnet/DMX
控制器



产品名称：LED 单端口防雨控制器

产品型号：CL-C200F

产品概述：基于 ARTNET 协议的 LED 灯光控制器，控制器能将接收的 ARTNET 协议转换为标准的 DMX512 数据或 SPI 数据输出。本控制器拥有 ARTNET、DMX 两种控制方式，可联机实时控制，也可脱机使用。该产品 IP65 级防尘防水，可广泛适用于户外演出，舞美灯光控制系统，舞台演出、酒吧灯光等场合的灯光控制，配合我司灯具使用更方便。

实物图：





◆ **产品特点:**

- 输入电压: AC110—220V 输出电压: DC24V
- 单端口输出, 最多可输出 680 个像素点;
- 两种控制模式, ARTNET 模式和 DMX 模式;
- 支持效果录制, 可录制 31 个效果, 脱机使用;
- 内置电源, 灯具直接对接控制器;
- IP65 防尘防水, 适用户外复杂环境;
- 连接简单, 端口网线连接即可;

◆ **参数表**

名称	单位	最小值	典型值	最大值
工作电压 (AC)	V	110	—	220
输出电压 (V)	V	—	24	—
输出功率 (p)	W	—	—	200
级联合数	PCS	—	—	254
支持 IC 型号	—	—	WS2811/SK6812/UCS1903/UCS8903 /UCS9812/ DMX512/SM16803	—
适配软件	—	—	MAD-SHOW (MADRIX/RESOLUME/MAD-MAPPER)	—
控制模式	—	—	ART-NET/DMX	—
工作模式	—	—	ARTNET/SD 卡	—
控制器 IP	—	—	2.0.0.X	—
子网掩码	—	—	255.0.0.0	—
电脑 IP	—	—	2.0.0.2	—
端口带载点数	PIX	—	1*680	—
机箱颜色	—	—	黑色	—
产品尺寸 (L*W*H)	MM	—	170*90*50	—
产品重量	KG	—	0.8	—
防水等级	—	—	IP65	—



◆ 连接控制器

① 控制器连接灯具



② 控台连接控制器





◆ 可多台级联使用



注意：多台控制器级联时，每台控制器 IP（Controller IP）设置不可相同！

◆ 控制模式说明

按钮操作说明：

模式切换	长按按钮 3S-8S（按钮闪烁红色后松开，完成模式切换，当前有 Art-Net 和 SD 卡两种模式
SD 卡模式	SD 卡模式下，点击按钮切换控制器内置效果
升级模式	按住按钮后上电，按钮灯点亮后松开按钮（按钮红色闪烁，绿色信号灯常亮）绿色信号灯闪烁时，开始升级，闪烁停止升级完成；
恢复出厂	长按按钮 10S（按钮红色灯和绿色信号灯都熄灭后松开按钮完成恢复出厂设置）

ARTNET 模式：上电后，按钮红色信号灯熄灭，绿色信号灯常亮，当识别到 Art-Net 信号时绿色信号灯闪烁；

SD 卡模式：上电后，绿色信号灯常亮，按钮红色常亮，当识别到 DMX 信号时绿色信号灯闪烁；
SD 卡模式下， 点击按钮切换内置效果；



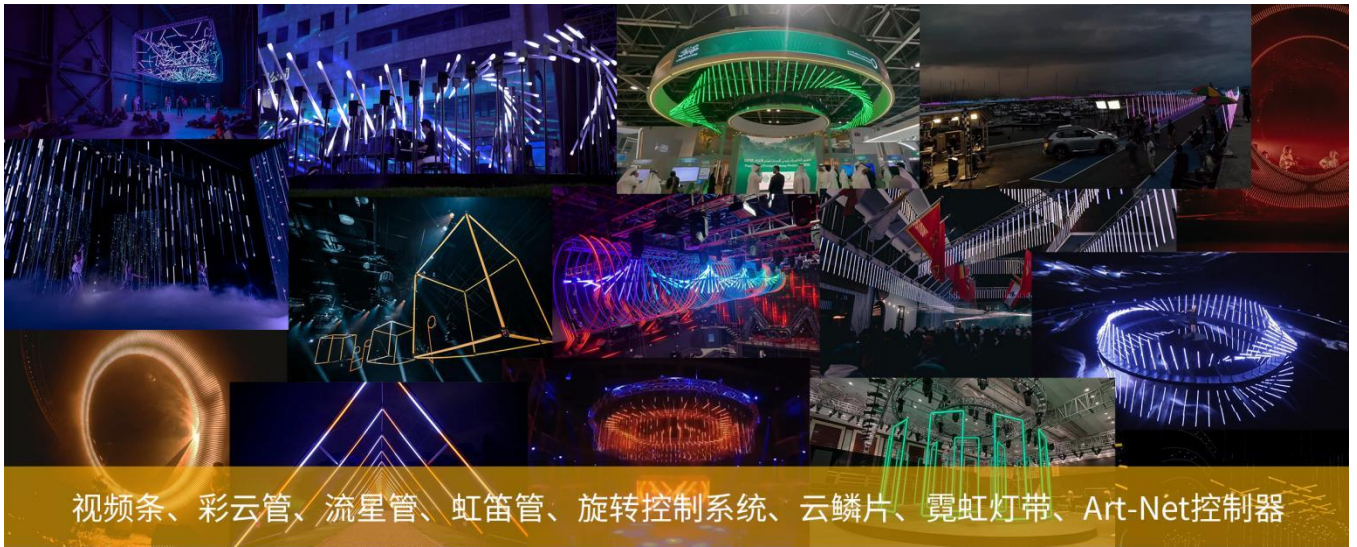
◆ 对应 DMX 通道功能说明

通道	名称	数值	说明
1	模式选择	000-247	调用内部 31 个效果（每 8 个地址一个效果，及 0-7 为 SD 卡效果 1）
		248-255	切换到 ART_NET 模式
2	速度	000-255	0 为速度最慢，255 为速度最快，SD 卡模式有效
3	亮度	000-255	0 为亮度灭，255 为亮度最亮，SD 卡模式有效
4	R-遮罩	000-255	减去效果中的红色，000 为原效果，255 表示减去效果中所有红色
5	G-遮罩	000-255	减去效果中的绿色，000 为原效果，255 表示减去效果中所有绿色
6	B-遮罩	000-255	减去效果中的蓝色，000 为原效果，255 表示减去效果中所有蓝色
7	无效	000-007	
	常亮	008-015	常亮白色，可通过遮罩选择颜色（亮度，遮罩通道有效）
	频闪	016-255	数值越大，频闪越快（速度，亮度，遮罩通道有效）
8	无效	000-200	
	录制	201-255	在通道 4. 5. 6 数值为 255 时，录制有效，将 ART_NET 效果录制到通道 1 指定的文件中



◆ 应用场景

1. 户外、夜游项目；
2. 舞台演出；
3. 产品/新闻发布会现场；
4. 音乐会灯光控制；
5. 酒吧、KTV 灯光控制；



注意事项

- 1、注意使用环境，控制器端口朝下使用，避免端口积水；
- 2、内有高压，非专业人员切勿拆机，否则后果自负；
- 3、人为损坏和自然破坏公司不保修；
- 4、若在使用中发现异常及时联系厂家；