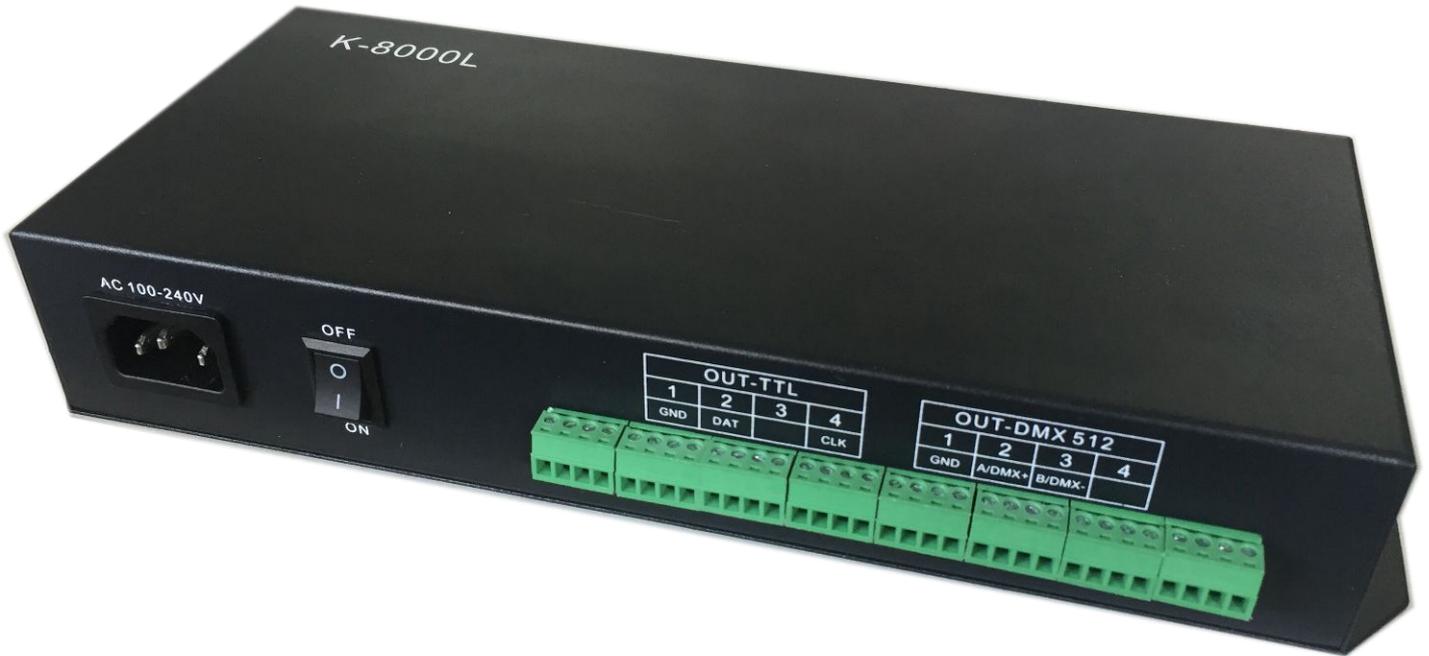


K-8000L 使用说明书



一、K-8000C 系统特点：

- 1、32 级—65536 级灰度控制，软件 Gamma 校正处理。
- 2、支持各种点、线、面光源，支持各种规则，异形处理。
- 3、控制器 8 个端口输出，每个端口最大可带 512/1024 灯（DMX 灯具最大 512 像素点）。
- 4、播放内容存放在 SD 卡中，SD 卡内最多可存放 16 个效果文件，SD 卡容量支持 128MB-32GB，支持 FAT 和 FAT32 格式。
- 5、控制器可单台使用，也可多台级联使用，级联采用光电隔离方式：抗干扰、稳定性更好，两台之间的级联距离可达 150 米，需使用 0.5 个平方的纯铜电源线。
- 6、支持带载灯具为 4 通道（RGBW）像素点，或拆分为单通道点像素。
- 7、增强 TTL 和 485 差分（DMX）信号输出。
- 8、控制器内置效果有 16 种：（内控默认芯片是 1903）。

备注：1、控制器带载灯具 512 个点速度可以达到 30 帧/秒，768 个点速度可以达到 25 帧/秒，1024 个点速度可以达到 22 帧/秒（以上参数以 1903 协议类 IC 数据为例，不同 IC 会存在差异）

2、国际标准 DMX512(1990 协议)最大带载 512 个点像素。当带载为国际标准 170 个点像素时速度可达 30 帧/秒，340 个点像素速度大约 20 帧/秒，512 个点像素时速度大约为 12 帧/秒

二、支持芯片（上位机软件选着 K-8000-RGB）：

UCS1903, SM16716, LX1003, WS2801, LPD1886, TM1913, TM1914, P9883, DMX512, DMX512 高速, DMX512 纯转发, DMX512 纯转发 高速, INK1003, APA102, UCS5603A&B

备注：1. 控制器不支持 RGBW 灯具。

三、外观图片：



四、丝印含义：

供电电源	AC100-240V 电源输入
电源灯 POWER	电源指示灯
级联灯 SYNC	级联指示灯
状态灯 STATUS	状态指示灯
SD 卡/SD CARD	SD 卡插槽

信号输出（TTL/245 信号）：

GND	GND(负极)
DAT	数据
CLK	时钟

信号输出（DMX512 信号）：

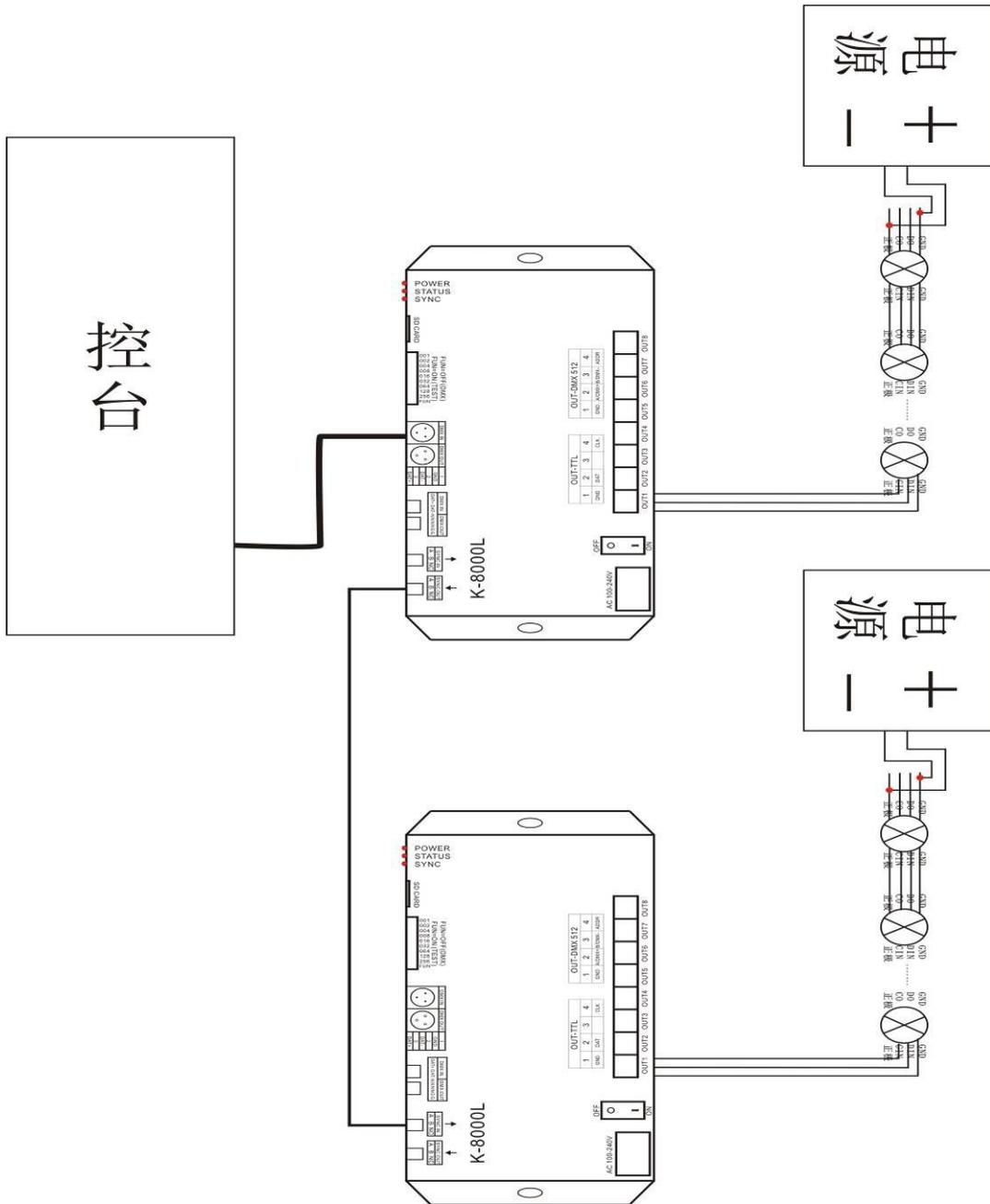
GND	GND(负极)
A/DAT+	信号正
B/DAT-	信号负
ADDR	写址线

接控台时通道说明：

第 1 通道	模式（1-16 级）
第 2 通道	速度（1-256 级）

第3通道	R(红色) (1-256级)
第4通道	G(绿色) (1-256级)
第5通道	B(蓝色) (1-256级)
第6通道	总开总关 (>=128为总开, <128为总关)
第7通道	播放暂停 (>=128为播放, <128为暂停)
第8通道	保留

五、接线方式



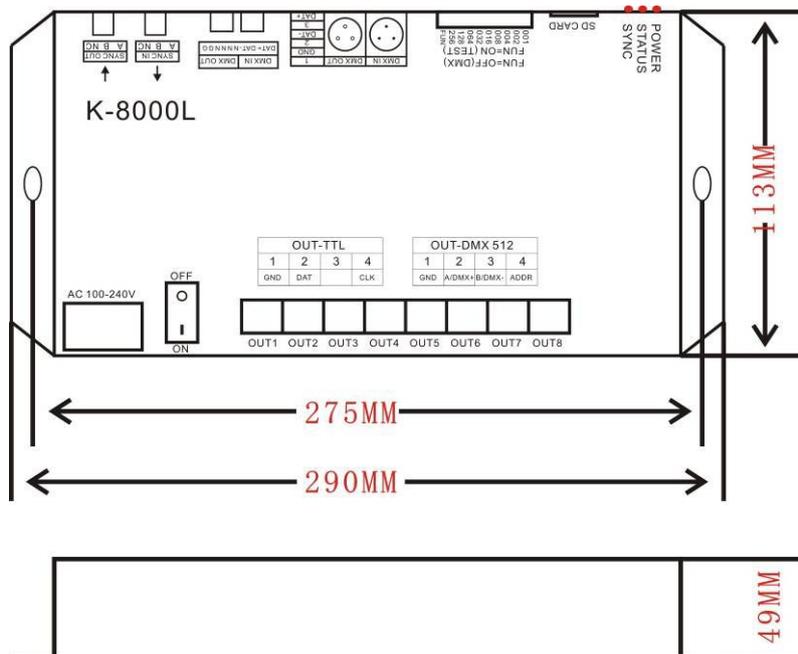
六、具体参数：

储存卡：

- 类 型：SD 卡
- 容 量：128MB—32GB
- 格 式：FAT 或者 FAT32 格式
- 储存文件：*.led

物理参数：

- 工作温度：-20℃—85℃
- 工作电源：交流 100-240V 输入
- 功 耗：5W
- 重 量：0.8Kg
- 尺 寸：



七、注意事项：

- 1、将文件拷贝到 SD 卡之前，必须先对 SD 卡格式化，注意是每次拷贝之前都要格式化。
- 2、SD 卡必须要格式化成“FAT”或者“FAT32”格式。
- 3、控制器上的 SD 卡不可以热插拔，即每次插拔 SD 卡时，必须先断开控制器的电源。

