

T-1000A 使用说明书



一、T-1000A 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、控制器单口输出，最大可带 2048 像素点。
- 4、单台、脱机控制，播放内容存放在 SD 卡中，只能存放一个效果文件。
- 5、T-1000A 具备 16 级速度调节。

注：1. T-1000A 端口带载 512 灯时，播放速度可达 30 帧/秒，端口带载超过 512 灯时，帧频随灯数的增加而自动降低。

二、支持芯片：

支持芯片	LedEdit 软件对应型号	单台带载灯数	备注
------	----------------	--------	----

TM1803, TM1804, TM1809, TM1812	T-1000A-TM1803	2048 像素	有高速和低速之分
TM1829	T-1000A-TM1829	2048 像素	有高速和低速之分
UCS1903, UCS1903B , UCS1909, UCS1912	T-1000A-UCS1903	2048 像素	有高速和低速之分
UCS2903, UCS2909, UCS2912,	T-1000A-UCS2903	2048 像素	有高速和低速之分
UCS3903	T-1000A-UCS1024	2048 像素	
UCS6909, UCS6912, UCS7009, UCS5903	T-1000A-UCS6909	2048 像素	
TA9909	T-1000A-TA9909	2048 像素	有高速和低速之分
MBI6021	T-1000A-MBI6021	2048 像素	
P9813	T-1000A-P9813	2048 像素	
WS2811	T-1000A-WS2811	2048 像素	有高速和低速之分
INK1003	T-1000A-INK1003	2048 像素	有高速和低速之分
TLS3100	T-1000A-TLS3100	2048 像素	有高速和低速之分
SM16711	T-1000A-SM16711	2048 像素	有高速和低速之分
SM16726	T-1000A-SM16726	2048 像素	
SM16716	T-1000A-SM16716	2048 像素	
LPD6803, D705, 1101	T-1000A-6803	2048 像素	
LPD8806, LPD8809	T-1000A-8806	2048 像素	
LPD1882, LPD1889	T-1000A-1882	2048 像素	有高速和低速之分
LPD6812	T-1000A-6812	2048 像素	有高速和低速之分
LPD6813	T-1000A-6813	2048 像素	
TM1903, TM1904, TM1909, TM1912	T-1000A-TM1903	2048 像素	有高速和低速之分
WS2801, WS2803	T-1000A-WS2801	2048 像素	
D7710, D7720	T-1000A-D7710	2048 像素	
QC1109	T-1000A-QC1109	2048 像素	
DS189	T-1000A-DS189	2048 像素	
APA102	T-1000A-APA102	2048 像素	
GW6203	T-1000A-GW6203	2048 像素	
MY9221	T-1000A-MY9221	2048 像素	

三、外观图片：



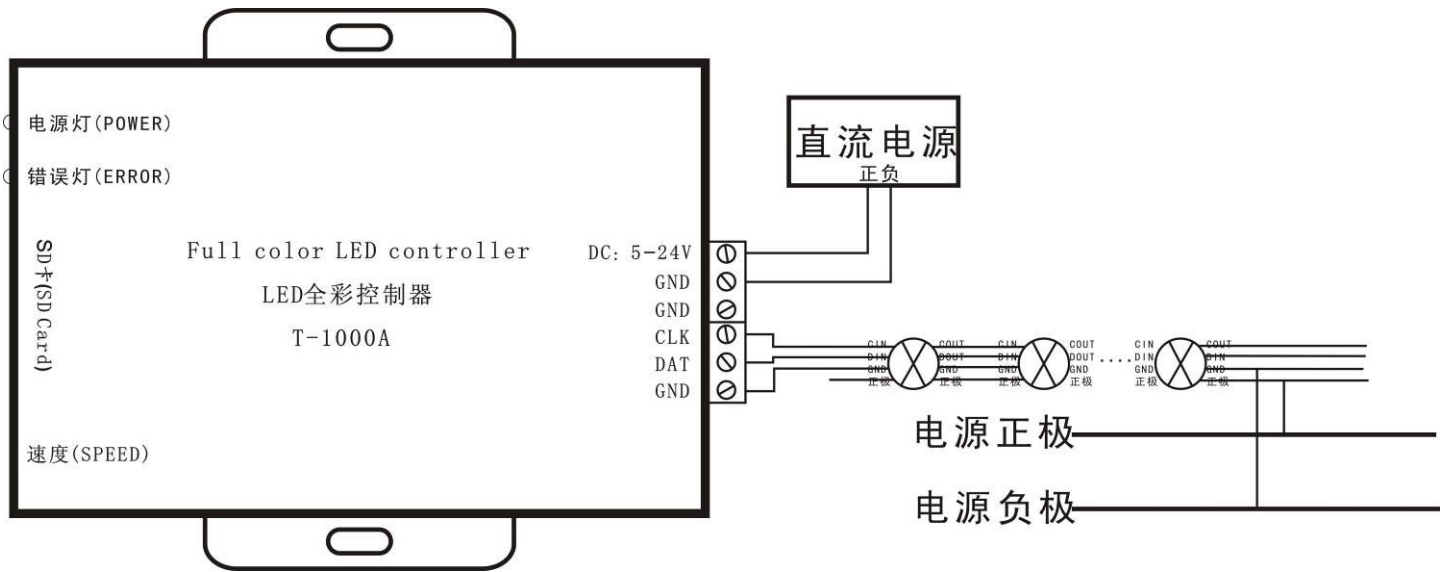
四、 丝印含义:

外壳丝印

POWER	电源指示灯	DC5-24V	直流 5-24V 输入 (正极)
SD CARD	SD 卡插口		
SPEED	调速播码开关	CLK	时钟信号输出
		DAT	数据信号输出
		GND	地线/负极
		GND	

备注: 针对 TTL 信号的输出, 控制器一定要和灯具进行共地 (也就是将控制器的地线输出和灯具的地线连接到一起).

五、 接线方式



六、文件存储

00_1. led

七、具体参数:

储存卡:

类 型: SD 卡

容 量: 128MB—2GB

格 式: FAT 格式

储存文件: *.led

物理参数:

工作温度: -30℃—85℃

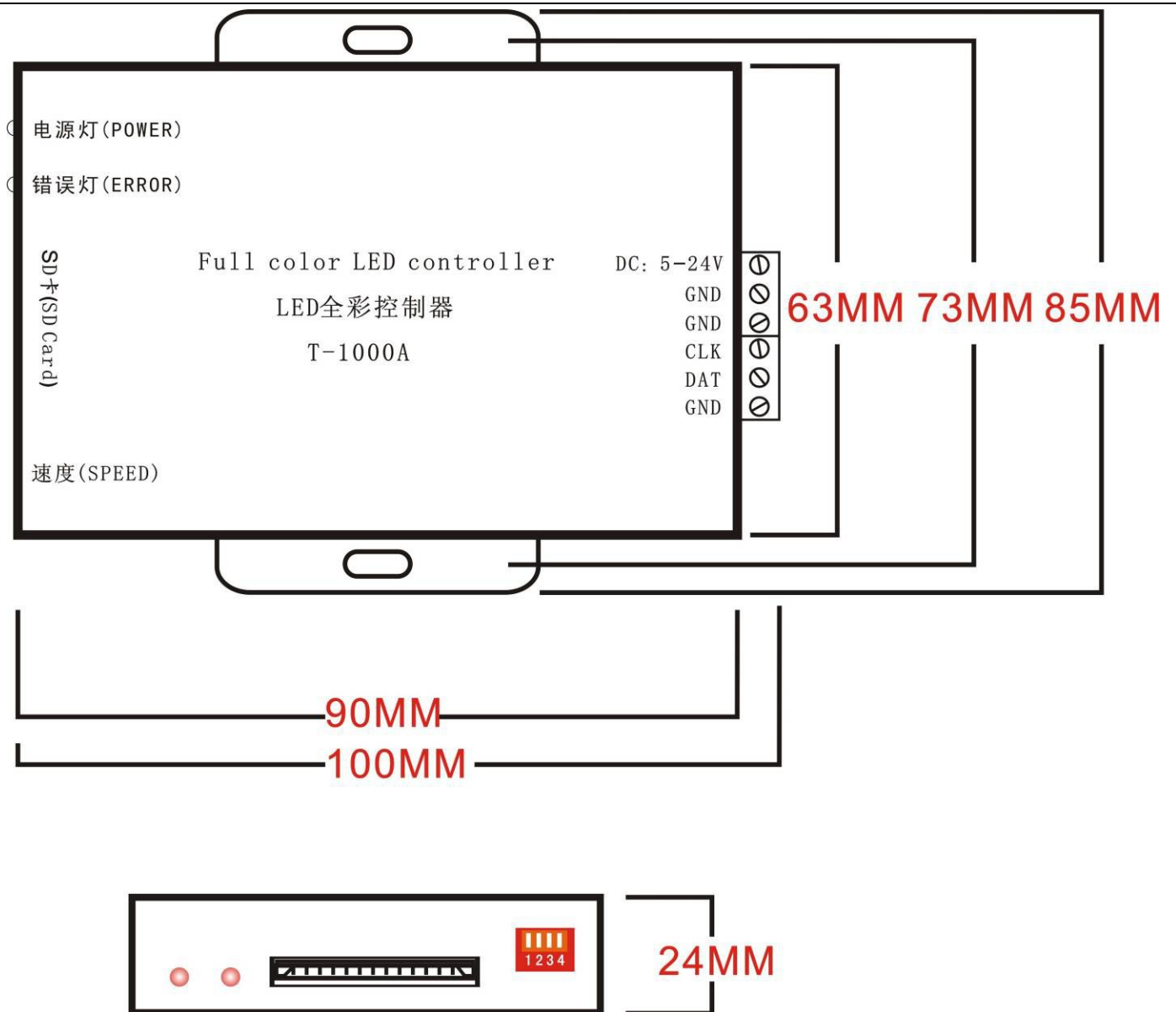
工作电源: 直流 5-24V 输入

功 耗: 1W

数据传输端口: 3pin 接线端子

重 量: 0.25Kg 带外包装 (3pin 接线端子*2; SD 卡*1; 纸盒*1)

尺 寸:



注: 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”格式。



注：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。

八、常见问题处理：

问题 1：上电后，发现 T-1000A 的错误指示灯 ERROR 一直在闪烁，并且没有效果输出

答：错误指示灯 ERROR 一直在闪烁证明控制器没有正确读卡，可能存在的问题有：

- ①SD 卡里面为空，没有效果文件。
- ②SD 卡里面效果文件*.led 文件和控制器型号不匹配，请在最新版本 LedEdit2012 里面正确选择控制器的型号 T-1000A-芯片型号，并重新制作效果文件*.led.
- ③SD 卡在拷贝效果文件之前没有格式化成 FAT 各式。
- ④请检查控制器的供电电压，可以单独给控制器供电，以排除供电原因。
- ⑤更换 SD 卡后再进行测试，排除 SD 卡坏的可能性。
- ⑥效果文件名错误，更改为 00.led。

问题 2：控制器上电后，指示灯正常，但灯具无效果变化

答：这种情况的原因有以下几点：

- ①请检查灯具的信号线和控制器有没有正确连接。
- ②灯具和控制器一定要共地，即灯具的地线要和控制器的地线接到一起。
- ③请检查制作 SD 卡中效果文件*.led 时所选的型号是否和当前灯具所用芯片一致。

问题 3：控制器与灯具接上后，灯具频闪，且有效果变化，同时控制器指示灯显示正常。

答：①控制器与灯具之间的地线没有连接。

- ②SD 卡里面所做的效果有误，做效果时选择的灯具芯片和实际灯具的芯片不符。

③灯具的供电电压不足。

问题 4: SD 卡无法格式化。

答: ①首先确认 SD 卡的侧面的保护开关是否已经开锁。开锁的方向为 SD 卡金针这端。

②保护锁已经按要求设计, 但依然无法格式化, 如果出现这种情况多数为 SD 卡读卡器坏了, 请更换 SD 卡读卡器。

③如以上操作都无法解决格式化的问题, 请更换 SD 卡, 重新测试。