

T-1000B 使用说明书



一、T-1000B 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，SD 卡容量支持 128MB-2GB。
- 5、T-1000B 最多存放 16 个文件，将多个文件依次拷贝到 SD 卡即可。
- 6、存放在 SD 卡里的效果应该依次命名为：00_1.led, 01_1.led, 02_1.led……
- 7、兼容单双线 IC，接单线 IC 的灯具时，无需接 CLK 时钟线。

注：T-1000B 端口带载 512 灯时，播放速度可达 25 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	单台带载灯数	备注
UCS1903, UCS1903B , UCS1909, UCS1912	2048 像素	
UCS2903, UCS2909, UCS2912,	2048 像素	
TM1803, TM1804, TM1809, TM1812	2048 像素	
TM1914	2048 像素	
TM1913	2048 像素	

WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, WS2818	2048 像素	
SM16703, SM16709, SM16712	2048 像素	
SM16716, SM16726	2048 像素	
P9883	2048 像素	
P9813	2048 像素	
P9803	2048 像素	
INK1003	2048 像素	
GS8205, GS8206	2048 像素	
LX1003, LX1203	2048 像素	
LX3203, LX1603, LX1103	2048 像素	
TLS3100	2048 像素	
SK6812	2048 像素	
WS2801, WS2803	2048 像素	
LPD6803, D705, 1101	2048 像素	
LPD1886	2048 像素	

三、外观图片:



四、丝印含义:

按键含义:

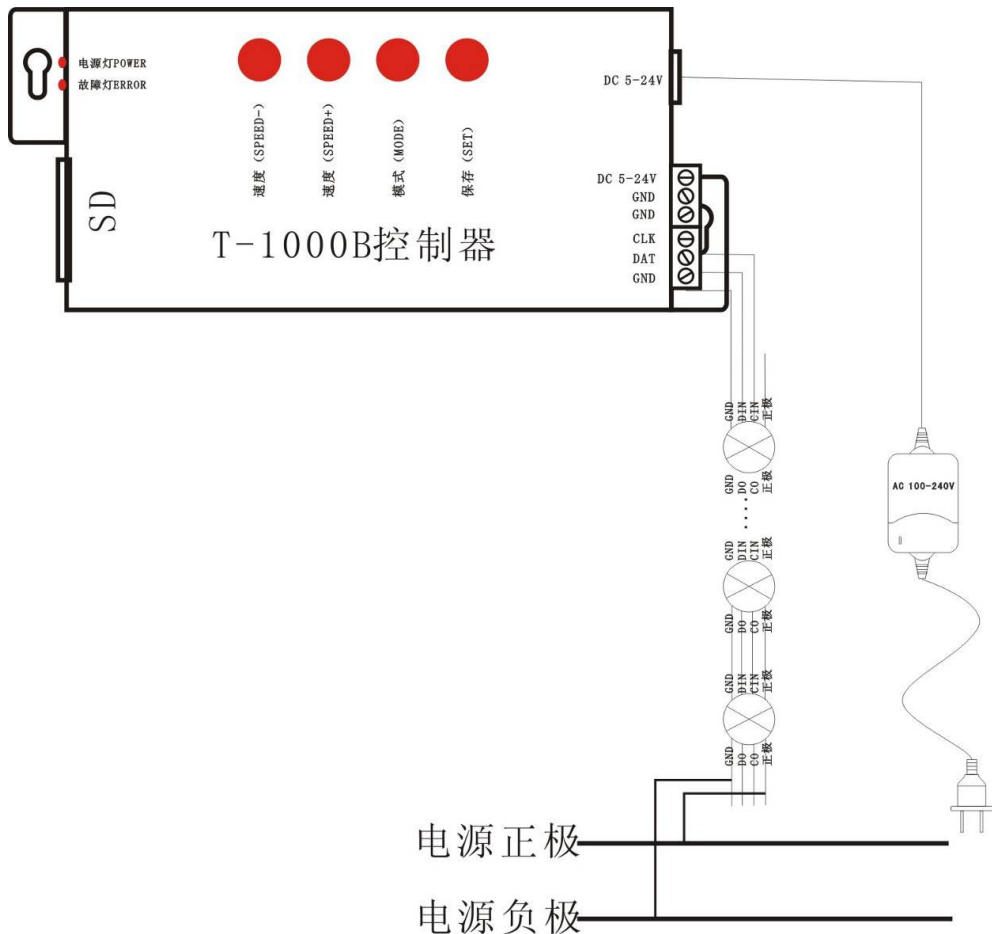
按键	含义	
保存 SET	若按 SET 键，则当前设置文件和播放速度被保存，下次开机后仍按此播放	
模式 MODE	切换文件	
速度 SPEED+	速度加快	同时按下 SPEED+和 SPEED-，则进入文件循环播放模式
速度 SPEED-	速度减慢	

TTL 信号 (245 信号):

CLK	时钟线	DC5-24V	直流供电 5-24V 输入
-----	-----	---------	---------------

DAT	数据线	电源灯 POWER	电源指示灯
GND	地线	故障灯 ERROR	错误指示灯
		SD 卡 SD CARD	SD 卡插槽

五、 接线方式



六、 具体参数:

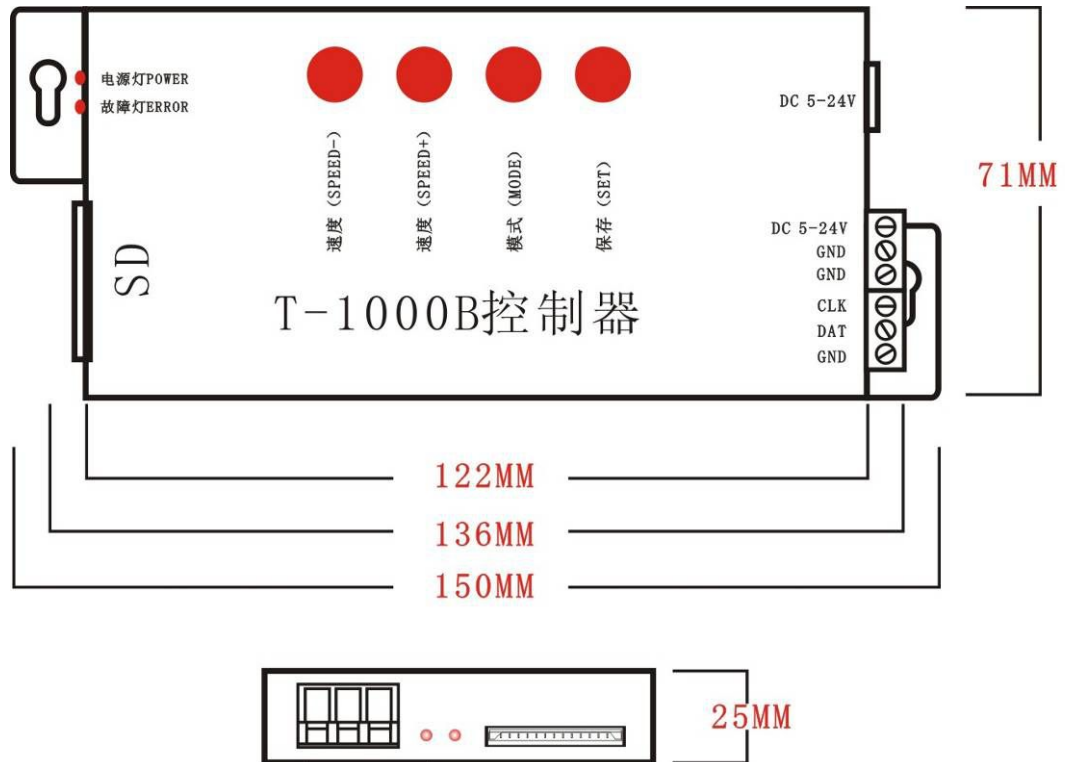
储存卡:

- 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°C — 85°C
- 工作电源: DC5-24V 输入
- 功 耗: 2W
- 数据传输端口: 3pin 接线端子
- 重 量: 0.25Kg

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”格式。
- 3、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-1000B 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，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 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效果文件名错误，更改为默认文件名。

问题 2： 控制器上电后，指示灯正常，但灯具无效果变化

答： ①请检查灯具的信号线和控制器有没有正确连接。

- ②常规灯具的信号分为进和出，确定控制是否是连接第一个灯具的信号进。

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（建议使用质量较好的读卡器，推荐 SSK(鹰王)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