

T1-2000S 控制器说明书

V3.0



一、控制器特点及优势

- ✓ 单通道输出，最大可带载 2048 灯。
- ✓ 支持手机蓝牙通信，手机 APP 和微信小程序可控。
- ✓ 支持多选内置节目。
- ✓ 控制器提供 1 个实体按键，用于测试功能。
- ✓ 支持电压 DC5~24V 全彩灯具。

二、控制器参数



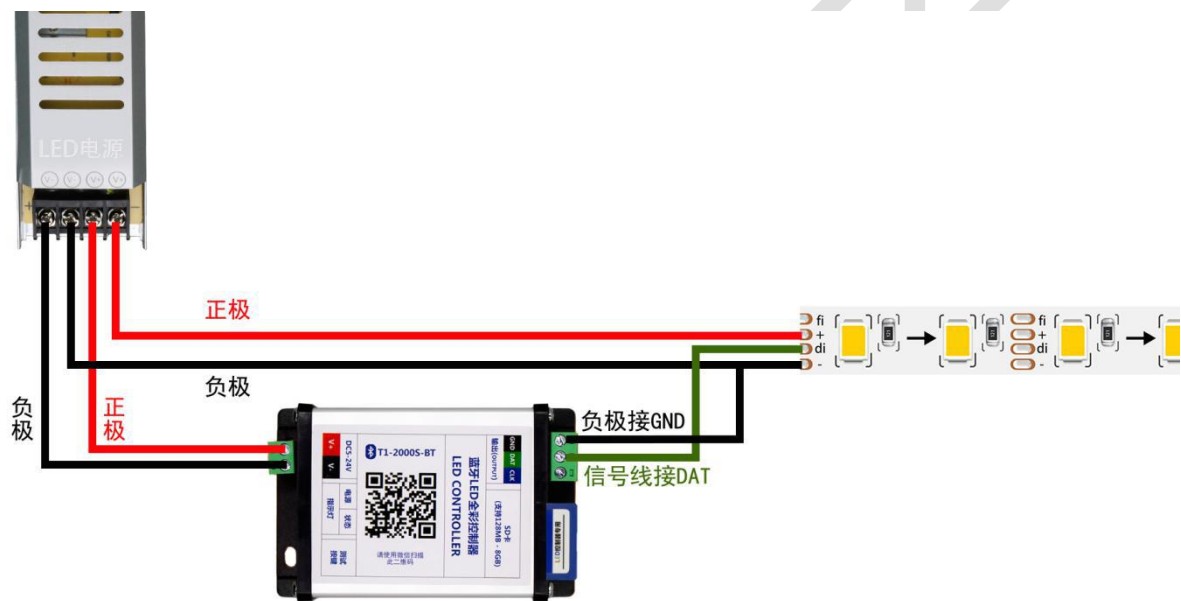
2.1、部件说明

丝印显示	功能说明	
输出(output)接 LED 灯	CLK	接带时钟信号的全彩灯 CLK 线
	DAT	接全彩灯的数据线
	GND	接全彩灯的负极
DC5-24V 接电源	V+	接电源正极
	V-	接电源负极
测试按键	实体按键	测试效果选择
指示灯	电源	指示控制器是否通电
	状态	输出时状态灯闪烁
SD 卡 (支持 128MB-8GB)	SD 卡插槽	SD 卡插槽
二维码	二维码	微信小程序二维码

2.2、控制器参数

- 工作电压：DC5-24V
- 最大带载灯数：2048 点
- 重 量：100G
- 产品尺寸：100mm x 62mm x 25mm
- 输出端口：1 路

三、接线示意图



四、操作说明

4.1、测试按键

测试效果共 8 种，每按一下“测试按键”切换一个，如下表所示：

测序效果表			
显示内容	效果说明	显示内容	效果说明
AF. 01	全黑	AF. 02	全白
AF. 03	黑白渐变	AF. 04	全红
AF. 05	全绿	AF. 06	全蓝
AF. 07	红、绿、蓝跳变	AF. 08	红、绿、蓝、白、黑刷色

4.2、内置效果

不插 SD 时卡控制器播放内置效果，内置效果的选择只能通过微信小程序支设置。长按测试按键再上电，可回到出厂设置，所有内置效果循环播放。

98 种内置效果名称如下表所示：

序号	效果说明	序号	效果说明
F-01	全红	F-50	双向 6 色拖尾
F-02	全绿	F-51	向后组合色波浪间隔 2 白点跑动
F-03	全蓝	F-52	向前紫底黄青各 2 点跑动
F-04	全黄	F-53	双向 7 色渐变跑动
F-05	全青	F-54	向后 6 色线段间隔跑动
F-06	全紫	F-55	7 色跳变
F-07	全白	F-56	向后组合色各 1 点跑动
F-08	双向 6 色渐变拖尾	F-57	向后组合色线段间隔白线段跑动
F-09	向前 6 色黑间隔跑动	F-58	向前红色波浪跑动
F-10	7 色渐变	F-59	向前绿色波浪跑动
F-11	向前 3 色各 1 点跑动	F-60	向前蓝色波浪跑动
F-12	向前组合色线段间隔白线段跑动	F-61	向前黄色波浪跑动
F-13	向前红拖尾	F-62	向前青色波浪跑动
F-14	向前绿拖尾	F-63	向前紫色波浪跑动
F-15	向前蓝拖尾	F-64	向前白色波浪跑动
F-16	向前黄拖尾	F-65	向后 7 色两路刷色
F-17	向前青拖尾	F-66	向后 6 色各 1 点跑动
F-18	向前紫拖尾	F-67	向前 6 色线段白间隔跑动
F-19	向前白拖尾	F-68	向后组合色间隔 2 白点拖尾
F-20	向前 7 色两路刷色	F-69	向前红绿 2 色拖尾
F-21	向后 3 色各 1 点跑动	F-70	向前绿蓝 2 色拖尾
F-22	向后 6 色白间隔跑动	F-71	向前红蓝 2 色拖尾
F-23	向前组合色间隔 2 白点拖尾	F-72	双向 6 色间隔 2 白点拖尾
F-24	向前红绿 2 色波浪跑动	F-73	向前黄底青紫各 2 点跑动
F-25	向前绿蓝 2 色波浪跑动	F-74	向前 3 色波浪跑动
F-26	向前红蓝 2 色波浪跑动	F-75	向后 3 色波浪跑动
F-27	双向 6 色间隔 2 白点拖尾	F-76	向后 6 色渐变拖尾
F-28	向前红底绿蓝各 2 点跑动	F-77	向前组合色拖尾

F-29	向前红绿蓝 3 色拖尾	F-78	向后组合色拖尾
F-30	向后红绿蓝 3 色拖尾	F-79	向前 7 色波浪跑动
F-31	向前 6 色渐变拖尾	F-80	向后 7 色波浪跑动
F-32	向前组合色波浪跑动	F-81	向后 3 色间隔 2 白点拖尾
F-33	向后组合色波浪	F-82	向前蓝底红绿各 2 点跑动
F-34	向前 7 色拖尾	F-83	向前蓝色波浪间隔 2 绿点跑动
F-35	向后 7 色拖尾	F-84	向后 6 色白尾拖尾
F-36	向前 3 色间隔 2 白点拖尾	F-85	向前 3 色波浪间隔 2 白点跑动
F-37	向前 6 色各 1 点跑动	F-86	向前红色波浪间隔 2 蓝点跑动
F-38	向前绿色波浪间隔 2 红点跑动	F-87	向前蓝色波浪间隔 2 绿点跑动
F-39	向前 6 色白尾拖尾	F-88	向前组合色各 1 点跑动
F-40	向后 3 色波浪间隔 2 白点跑动	F-89	向前 3 色线段间隔白线段跑动
F-41	向前红色波浪间隔 2 绿点跑动	F-90	向前 7 色渐变跑动
F-42	向前蓝色波浪间隔 2 红点跑动	F-91	向后 6 色白头拖尾
F-43	向前蓝色波浪间隔 2 黄点跑动	F-92	向前 6 色线段无间隔跑动
F-44	向前绿底红蓝各 2 点跑动	F-93	向后白色线段间隔跑动
F-45	向后 7 色渐变跑动	F-94	双向 6 色波浪跑动
F-46	向后 3 色间隔白线段跑动	F-95	向前组合色波浪间隔 2 白点跑动
F-47	向前 6 色白头拖尾	F-96	向前青底黄紫各 2 点跑动
F-48	向后 6 色线段无间隔跑动	F-97	向前绿色波浪间隔 2 紫点跑动
F-49	向前白色线段间隔跑动	F-98	向前红色波浪间隔 2 青点跑动

五、注意事项

- 1、将文件拷贝到 SD 卡之前，必须先格式化 SD 卡，每次拷贝之前都需要格式化。格式化参数：文件系统=FAT32，分配单元大小=默认配置大小，或者直接点击“还原设备的默认值(D)”。
- 2、SD 卡不可以热拔插，必须首先断开控制器电源，再拔插 SD 卡。