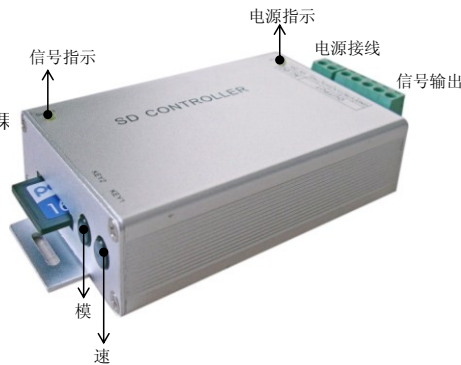


◆概述

- MSD-301控制器适用于小型的LED护栏管屏或点光源屏。
单线灯具：每路可带1024点
双线灯具：每路可带120米12段/16段（6段灯具加倍）
三线灯具：每路可带1536点
四线灯具：每路可带80米12段/16段（6段/8段米数加倍）
- 附送思域LED制作效果软件，用户可自行设计图案效果，拷入SD卡更换效果
- 单路TTL信号输出：
MSD-301-L：控制单线灯具，两线TTL输出。
MSD-301-T：控制思域两线灯具，两线TTL输出。
MSD-301-E：控制三线灯具，三线TTL输出。
MSD-301-N：控制四线灯具，四线TTL输出。
- 可自动或手动选择效果，可调速度，可选交流和直流供电方式。
- 速度和效果模式带记忆功能，上电后自动进入关机前工作状态。
- 控制器不支持音控模式。



主控盒尺寸：127L×64W×24H

◆安装环境

制器请安装在干燥的室内环境中，避免潮湿及雨水。

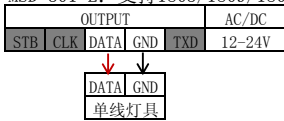
◆供电方式

AC/DC 12-24V供电（默认交流模式）。

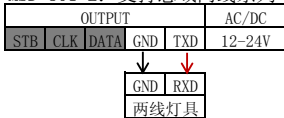
◆连线示意图（黑色为不使用的端口）

注：在不同的应用场合，电路有调整。出货前已根据工程实际要求作好相应电路设定，用户不可随意更换其用途。

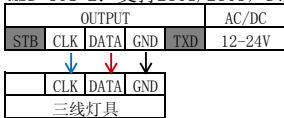
MSD-301-L：支持1803/1809/1804/1812/1903/1909/1912，3001/3005/3008等芯片



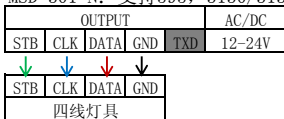
MSD-301-L：支持思域两线系列（J68/F68/J69/F69/J08/J12/J16/F16/J28）



MSD-301-E：支持2801/2803，D705A/6803/6912/6909等芯片



MSD-301-N：支持595，3130/3132/134/135/5024/5026等芯片



◆基本操作

速度调节 按侧盖面板【速度键】（KEY1）调节播放的速度，共9级速度可选。

每按一次，速度越慢，到达最后一级后返回第一级。

模式选择 按侧盖面板【模式键】（KEY2）调节图案效果。每按一次，效果模式转入下一模式。

到达最后一个模式后会显示黑色，此时需长按【模式键】（KEY2）3秒返回“模式0”。

§ 长按【模式键】（KEY2）3秒，则转为自动模式“模式0”。

供电切换 交流→直流：交流模式下，长按【速度键】（KEY1）3秒放开，断电，重新上电进入直流模式。2秒后进入工作状态，灯具受

直流→交流：直流模式下，长按【速度键】（KEY1）3秒放开，断电，重新上电进入交流模式。8秒后进入工作状态，灯具受

§ 交流模式和直流模式的注意事项：

1 交流模式和直流模式是记忆在芯片里面，不会因为外部供电更改而自动更改，需手动切换。

2 如果在交流模式下使用直流供电，黄灯开机闪一下之后熄灭，此时请做“交流→直流”的操作，令控制器切换到直流模

3 如果在直流模式下使用交流供电，没有同步功能，控制器可正常工作。

SD卡使用 未关闭控制器电源前请不要插拔SD卡，以免烧坏SD卡。

SD卡录制 具体方法请参照《SD卡录制说明书》。

◆指示灯详解

红色指示灯（Power） 电源指示灯——上电长亮

黄色指示灯（Signal） 信号指示灯——上电闪一下，正常工作时快速闪动。此灯闪烁频率与当前效果速度一致。