

# 北京嘉杰明科技有限公司

BeiJing JiaJieMing Electric Technoloy CO.,LTD

电话: 010-62645754 手机: 13161728010 传真:



## 概述:

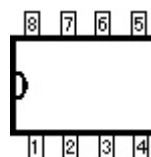
JM 系列大容量数码灯芯片为三路输出的七彩灯控制集成电路, 利用市电的 50Hz 信号作为同步信号, 使同一个市电回路中的所有彩灯同步变化颜色, 从而组合成变化丰富多彩的图案。由于能自动同步, 特别适合于市政交通路桥装饰灯, 及广告标识路牌灯箱等应用。

## 特点:

- 在同一市电回路中 (即在一个开关控制下) 的所有彩灯同步变色组成图案而无需另加信号线。
- 图案通过专用编辑软件进行编辑定制, 极其简单方便, 每个坐标与芯片对应。

## 管脚定义:

1. 电源正极 (+5V)
2. 绿色控制输出脚 (三态输出, 高有效)
3. 蓝色控制输出脚 (三态输出, 高有效)
4. 电源地
5. 50Hz 同步信号输入
6. 50Hz 同步信号输入
7. 红色控制输出脚 (三态输出, 高有效)
8. 电源地



## 封装:

DIP8 塑封, SMD8 贴片塑封

## 电气参数:

项目	符号	条件	最小	典型	最大	单位
工作电压	VDD	25 ° C	4	5	6	V
静态电流	I <sub>DD</sub>	VDD=5V	0.8	1.2	1.6	mA
输出电流	I <sub>OL</sub>	V <sub>OS</sub> =1V VDD=5V	18	20	25	mA
输入端阻抗	R <sub>BB</sub>	VDD=5V	470K	1M	2M	Ω
同步频率	F <sub>BB</sub>	VDD=5V	48	50	52	Hz
驻停信号宽度	T <sub>zt</sub>	VDD=5V	20			mS
工作温度	TEMP		0	25	70	° C

注: 所有输入端均有内部 ESD 保护

应用电路: (略)