

TM/天微电子 TM512ACE SSOP10 LED驱动芯片

产品名称	TM/天微电子 TM512ACE SSOP10 LED驱动芯片
公司名称	深圳昂尼电子科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:天微 TITAN MICRO 型号:TM512ACE 封装:SSOP10
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然十路天安创新科技广场二期西座1003-B03室
联系电话	0755-89328757 13058082845

产品详情

TM/天微电子 TM512ACE SSOP10 LED驱动芯片,天微电子天微 TITAN MICRO, TM512ACE SSOP10, LED驱动芯片天微品牌, DMX512 16 位高灰度驱动 IC, 昂尼电子电源管理芯片

产品名称：集成电路

产品型号：TM512ACE

产品封装：SSOP10

产品品牌：天微 TITAN MICRO

产品用途：DMX512 16 位高灰度驱动 IC

详细说明

TM512ACE是DMX512 差分并联协议LED驱动芯片，灰度等级 16 位，伽马校正 2.2 增强型，更贴合人眼视觉感知，3 通道高精度恒输出。TM512ACE解码技术精准解码DMX512 信号，可兼容并拓展DMX512协议信号，TM512ACE对传输频率在 200Kbps ~ 1000Kbps以内的DMX512 信号完全自适应解码，无需进行速率设置，寻址可达 4096 通道。TM512ACE内置E2PROM，无需外接，同时支持在线写码，芯片提供 3 个耐压 30V可达 80 毫安的高精度恒输出通道，并且通过 1 个外接电阻来设定电的输出大小。高端口刷新率，大幅提高画面刷新。TM512ACE更可将多组恒输出接口短路以扩大电流驱动能力。它主要为建筑物装饰和舞台灯光效果LED 照明系统而设计，某一个芯片的异常完全不影响其他芯片的正常工作，维护简单方便。本产品性能优良，质量可靠。

产品特性

兼容并扩展DMX512(1990)信号协议

控制方式：差分并联，最大支持 4096 通道寻址

高速DMX512 增补算法专利，对传输速率 200Kbps ~ 1000Kbps的DMX512 信号可完全自适应解码

内置 485 模块具有差分信号分辨率高及差分输入阻抗大的优点，可大大加强带载能力

内置E2PROM，无需外接E2PROM

AB线在线写码，可一次性自动写码，支持先安装后写码方式

E2 地址码双备份模式，部分E2 损坏也不影响地址码读取

输出端口 16 位灰度控制，采用伽马校正 2.2 增强型，更贴合人眼视觉感知

画面刷新高达 2KHz

内置 5V稳压管

OUTR/OUTG/OUTB输出耐压大于 30V

OUTR/OUTG/OUTB恒输出通道

外置输出恒流可调电阻，每通道电流范围 3 ~ 80mA

± 3%通道间电差异值，± 3%芯片间电差异值

上电自检亮蓝灯，写码成功后首地址亮红灯，其余地址亮白灯，用于断点辨别。

新地址生效不需要重新上电

80ns输出通道迟滞,降低突波电流干扰

工业级设计，性能稳定

封装形式：SSOP10

应用说明

主要应用于点光源，线条灯，洗墙灯，舞台灯光系统，室内外视频墙，装饰照明系统。

原厂料号：TM512ACE SSOP10 & 品牌：TM/天微 & LED驱动芯片 & 灰度等级 16 位 & 内置5V稳压罐