

# 新品发布

单元,由于TCM2010H含有两个单元,可用两个元件与一个HDMI端子对应,元件数量比以往减少一半。另外在进行阵列化设计时,在交调失真(串音)对策方面也做到了丝毫不影响使用效果。TCM2010H尺寸为 $2.0\text{mm} \times 1.0\text{mm} \times 0.8\text{mm}$ ,切断频率为 $6.0\text{GHz}$ 、 $R_{dc}$ 最大为 $1.0\Omega$ 。

## TDK

电话: 021-6270-1100

<http://http://www.tdk.co.jp>

## 具有极低变阻电压的片状压敏电阻

积层压敏电阻 AVR M0603C6 R8NT101N ( $0.6\text{mm} \times 0.3\text{mm} \times 0.3\text{mm}$ ) 具有极低变阻电压,仅为 $6.8\text{V}$ ,该产品具有小型、无极性的特点,可大大减少

装配面积、降低装配成本,最适合用于小型便携式器件

的防静电部件。静电容量在 $1\text{kHz}$ 时为 $100\text{pF}$ 。

## TDK

电话: 021-6270-1100

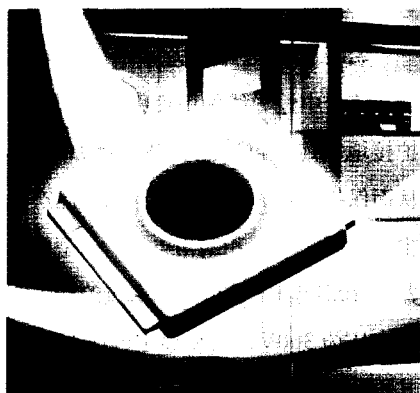
<http://http://www.tdk.co.jp>

## 光电器件 Optoelectronics

## 高亮度的暖白光 SPNovaLED

SPNovaLED系列LED适合高功率LED应用,包括汽车(顶灯等车内照明)、建筑照明和普通照明,满足了对高效、长寿命光源的不断增长的需求。

高亮度暖白光SPNovaLED(NPF-



TSD)是SPNovaLED系列最新的产品,这款LED在 $350\text{mA}$ 的电流驱动下产生光通量为 $42\text{lm}$ 的暖白光。硅封装使其具有更加耐用,并允许更高的结温。

其尺寸为 $6.0\text{mm}(L) \times 6.0\text{mm}(W) \times 1.5\text{mm}(H)$ ,可视角度达 $120^\circ$ ,色温范围 $2800 \sim 3600\text{K}$ 。

## DOMINANT Semiconductors

电话: 020-8387-8185

<http://www.dominant-semi.com>

## 用于电子标志与号志的高亮度椭圆LED

超高亮度Extra Bright II系列椭圆红、绿、蓝色LED适合全彩电子标志与号志应用,如行人专用号志、可变信息标志、记分板和车道灯等设计。



55HLMP-Lx63 (4mm)和HLMP-Hx63 (5mm)系列LED提供了椭圆发光

模式、宽广的视角以及高强度照明,可以让显示内容在明亮阳光下的任何角度都能够清晰识别,此外,这些LED也拥有相当平稳匹配的发光模式,可以确保全彩应用中一致的色彩混和效果,每个灯都采用先进的光学级环氧化物制造,具有抗高温和抗湿度能力。

其功能特点包括:规划良好的发光模式;高度可靠的性能表现;标准直插型封装;标准视角:5mm椭圆形为 $40 \times 100^\circ$ ,4mm椭圆形为 $50 \times 100^\circ$ ;工作温度范围:红色 $-40 \sim 100^\circ\text{C}$ ,蓝色和绿色 $-40 \sim 85^\circ\text{C}$ 。

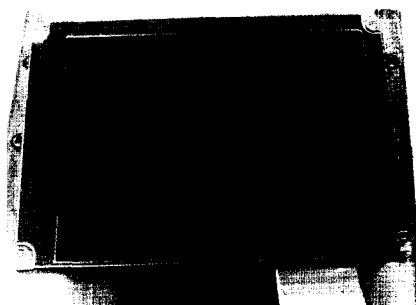
## Avago Technologies

电话: 0755-8207-2628

<http://www.avagotech.cn>

## 320 × 240点阵高可靠性液晶显示模块

LM2068E的模块尺寸为 $99.5\text{mm} \times 71.1\text{mm} \times 10.0\text{mm}$ ,视窗尺寸 $79.8\text{mm} \times 60.6\text{mm}$ ,点大小为 $0.24\text{mm} \times 0.24\text{mm}$ 。该系列产品可提供蓝底白字、白底黑字两种显示效果,采用了超亮白色LED背光,保证了产品的显示效果和高可靠性;并内置升压电路,工程师可以很方便地应用单电源供电设计电路( $3.3\text{V}/5\text{V}$ 可选);适用于医疗仪器、



电力仪表、便携式仪器等行业,以及需要多内容显示、多图形多曲线显示,且要求体积小低功耗等应用领域,例如心电图机、UPS电源、数据采集仪等。

拓普微科技开发有限公司

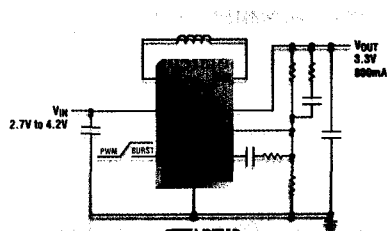
电话: 0755-8179-5700

<http://www.topwaydisplay.com>



### 800mA、同步降压-升压型DC/DC转换器

LTC3538在所有工作模式之间实现连续平滑的转换,非常适用于甚至在电池电压降至低于输出时仍必须保持恒定输出电压的应用。



性能特点: 在输入电压高于、低于或等于输出时提供稳压输出; 效率高达96%; 用单节锂离子/聚合物电池提供800mA连续输出电流; 单个电感器; 1MHz固定频率工作; 停机时输出断接; 2.4~5.5V输入; 以突发模式工作时静态电流为35  $\mu$ A, 停机电流<5  $\mu$ A; 内部软启动; 小型、耐热增强型8引脚(2mm  $\times$  3mm) DFN封装。

Linear Technology

电话: 00852-2428-0303

Email: [info@linear.com.cn](mailto:info@linear.com.cn)

<http://www.linear.com.cn>

### 用在汽车系统中的双路输出同步DC/DC控制器

LTC3826/-1是超低静态电流、两相双路输出同步降压型DC/DC控制器。每路输出都能以高达95%的效率提供高达20A的电流。性能特点: 一个输出有效时消耗30  $\mu$ A电流, 两个输出都有效时消耗50  $\mu$ A电流; 以恒定频率同步电流模式工作; 4~36V的宽输入电压范围; 可选突发模式工作、脉冲跳跃或连续工作; 在-40~+85 $^{\circ}$ C的温度范围内电压基准准确度为 $\pm 1\%$ ; 0.8~10V的宽输出电压范围; 可调或可锁相工作频率; 可调软启动/跟踪输入; 输出过压和过流保护; 4  $\mu$ A停机电流。

Linear Technology

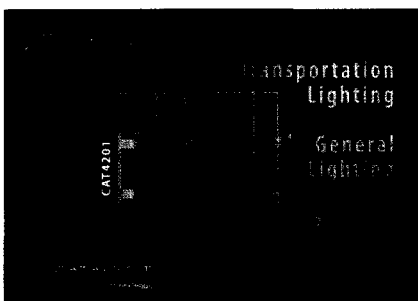
电话: 00852-2428-0303

Email: [info@linear.com.cn](mailto:info@linear.com.cn)

<http://www.linear.com.cn>

### 高效率7W降压式LED驱动器

CAT4201适用于驱动高亮度、输出电流达350mA的LED, 转换效率高达94%。在降压型高亮度LED驱动应用中, 其具有比线性稳压器更简单且体积更小的优点, 而且还省却了散热片。此外, 内置的过载保护可安全处理瞬时的40V电压, 使之非常适用于汽车仪表与照明,



包括转向信号、刹车系统和地图阅读照明等。

性能特点: 兼容12V和24V供电系统; 安全处理40V瞬时电压; 单引脚使能与调光控制; 电源转换效率高达94%; 驱动最多7个串联的LED (24V系统); TSOT-23 5引脚封装。

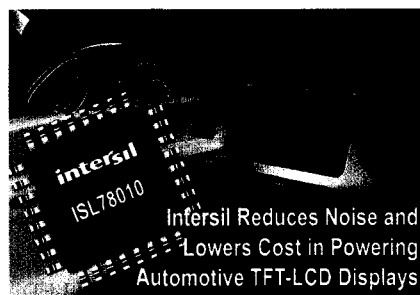
Catalyst

电话: 021-6249-1349

<http://www.catsemi.com>

### 用于汽车TFT-LCD的单升压稳压器

ISL78010是AEC-Q100级产品, 完全符合ISO/TS 16949:2002的要求, 其在汽车温度范围(-40~+105 $^{\circ}$ C)内工作。它为每条输出通道都整合了排序、调节电荷泵、2A FET和故障保护功能。而且, ISL78010还拥有4条高度精确的输出通道。



ISL78010设计用于提供中型显示面板所需的、高达20V的升压电压, 采用TQFP封装, 可以改善防振可靠性以及适应电路板制造过程中对引脚的肉眼检查。

Intersil

电话: 021-6335-1198

<http://www.intersil.com>