

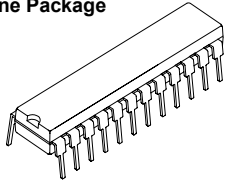


16 位恒流 LED 驱动器

特色

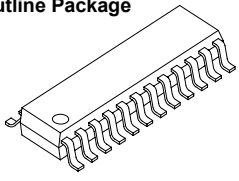
- 16 个恒流输出通道
- 恒流输出值不受输出端负载电压影响
- 极为精确的电流输出值，
通道间最大差异值：$\pm 3\%$;
芯片间最大差异值：$\pm 6\%$。
- 利用一个外接电阻，可调整电流输出值
- 恒流输出范围值：5 - 90 mA
- 快速的输出电流响应， \overline{OE} (最小值)：200ns
- 高达 25MHz 时钟频率
- 具 Schmitt trigger 输入装置
- 操作电压：5 伏特
- “无铅环保”包装

Dual In-Line Package



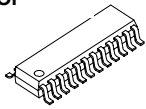
CN: P-DIP24-300-2.54
GN: P-DIP24-300-2.54
CNS: SP-DIP24-300-1.78
GNS: SP-DIP24-300-1.78

Small Outline Package



CD: SOP24-300-1.27
GD: SOP24-300-1.27
CF: SOP24-300-1.00
GF: SOP24-300-1.00

Shrink SOP



CPICPA: SSOP24-150-0.64
GPVGPA: SSOP24-150-0.64

精确的电流		条件
通道间	芯片间	
$\pm 3\%$	$\pm 6\%$	$I_{OUT} = 10 \sim 60 \text{ mA}$

产品说明

MBI5026 与 MBI5016 的脚位完全一致，然而在电气规格的表现上大幅提升，主要是因为 MBI5026 采用 PrecisionDrive™ 技术以改进电气特性。

MBI5026 是利用最新硅半导体技术，专为 LED 显示面板设计的驱动 IC，它内建的 CMOS 位移寄存器与栓锁功能，可以将串行的输入数据转换成平行输出数据格式。MBI5026 的 16 个电流源，可以在每个输出级提供 5-90 mA 定电流以驱动 LED。

在应用 MBI5026 于 LED 面板系统设计之时，MBI5026 可提供系统设计人员极大的弹性与极佳的组件效能。MBI5026 的使用者可以经由选用不同阻值的外接电阻器来调整 MBI5026 各输出级的电流大小，藉此机制，使用者可轻松地控制 LED 的发光亮度。

MBI5026 的设计保证其输出级可耐压 17 伏特以上，因此可以在每个输出端串接多个 LED。此外，MBI5026 亦提供 25MHz 的高时钟频率以满足系统对大量数据传输上的需求。