

6780B SOT89-5封装 过流过温保护 降压恒流芯片

产品名称	6780B SOT89-5封装 过流过温保护 降压恒流芯片
公司名称	东莞市惠海半导体有限公司
价格	.10/个
规格参数	品牌:惠海半导体 型号:H6118A 丝印:6780B
公司地址	广东省东莞市东城街道东莞大道东城段19号鼎峰国际广场2栋508室
联系电话	0769-22369816 15322819532

产品详情

惠海半导体是国内降压LED驱动DCDC产品线齐全的芯片原厂。广泛的应用于各种电动车照明、汽车照明、装饰照明、工业照明、手持应急照明以及各种对性能指标要求高的供电设备及供电总成装置。现货供应。

H6118A是一款连续电感电流导通模式的降压型LED恒流驱动器，用于驱动一个或多个LED灯串。H6118A工作电压从5V到40V，提供可调的输出电流，输出电流可达到1.2A。

H6118A内置功率开关管，采用高端电流检测电路，DIM可支持PWM信号调光和模拟调光，辉度可达65536级。H6118A内置过温保护电路，当芯片达到过温保护点进入过温保护模式，输出电流逐渐下降以提高系统可靠性。

H6118A电路架构使得在低压差工作时输出电流无过冲，提高LED工作寿命，H6118A采用的恒流电路具有优异的负载调整率和线性调整率。

H6118A采用SOT89-5封装

优势特点：

低压无过冲

高端电流检测

电流精度 $\pm 5\%$

内置50V低压MOS

输入宽电压5~40V

输出电流可高达1.2A

高开关频率:1MHz

高效率：可达98%

支持模拟调光和PWM调光

PWM辉度控制频率:25KHz

滞环控制，无需环路补偿

内置智能温度保护，高温掉电流

优异的负载调整率和线性调整率

典型应用：

舞台灯

智能照明

洗墙灯，景观亮化

LED备用灯，信号灯

建筑照明，汽车照明

低压LED射灯代替卤素灯

同替代型号产品性能比较优势：

- 1.高效率：同样满载情况下比其他的效率要高3%
- 2.内阻小一倍，温升要比其他低12度，恒流所需压差要小0.5V
- 3.达43V输入过压关闭，其他会直接损坏。
- 4.具有过温降电流保护，其他则过热关断。