

# LED升压大电流恒流芯片PAM2803

产品名称	LED升压大电流恒流芯片PAM2803
公司名称	深圳市百盛新纪元半导体有限公司
价格	面议
规格参数	类型:驱动IC 品牌:PAM/龙鼎微 型号:PAM2803
公司地址	深圳市华强北新亚洲电子商城一期一楼1A044
联系电话	0755-61303950 13530175756

## 产品详情

pam2803是采用pwm控制模式开关型dc-dc升压恒流驱动，用于驱动3w大功率白光led。led电流可通过外部反馈电阻调节500ma~1a输出，95mv的反馈电压可以有效减少外部电阻的损耗。固定1mhz开关频率。使用较小的电感和陶介电容。输入电压：1.8 - 3.6v。led电流可通过外部电阻设定。反馈电压95mv。具有2a nm os开关管（100m ）在高负载下可提供高效率。通过dc直流电压加到fb端对led亮度进行细调或pwm信号加到shdn。led功能效率达：90%。电流精度：±5%。低启动电压：0.9v（iled = 270ma）.低维持电压：0.75v（led电流 = 200ma）。内部2amosfet开关。开路led保护。过温保护，带过压保护可空载。封装：sot23-6。最小包装为3k pcs。另外要想充分发挥恒流驱动 pam2803的性能请注意以下几点：1、电感性能要优良，性能优良包括：饱和电流值要尽量高，直流电阻要尽量小，磁芯损耗要尽量低 ic内部有2a峰值电流限制，但电感的饱和电流必须留有一定的余量，通常最低不要低于2a，更高的饱和电流值意味着需要更大的磁芯，更粗的铜线，损耗自然也随之减小，但体积必然随之加大2、肖特基的性能要优良，包括，更低的正向压降，更低的漏电3、滤波电容也要性能优良，容量不低于10uf，esr尽量低4、另在工程师layout板子的时候也需要注意走线的合理性。下图有图示可参考如需要pcb文件可与我司工程部联系。

百盛电子主营电源管理ic,移动电源ic,锂电池充电ic/保护ic,升降压ic,led驱动ic,mos管及二三极管，型号繁多，未能祥列，欢迎来人来电咨询！

台湾远翔，上海华润矽威,南京拓微，泉芯，南京微盟p5138，fp5139，fp6290，fp6291，fp6293，fp6298，fp6297,tp4056，tp4057，tp4055，tp5000,pt4115，pt4205，

pt4110,pt1301,pt4101, pt4103, pt4105,pt4207,

qx9920, qx5305, qx5241, qx7136, qx7135

me2139, me2109，me4056，me4054,me2100, ax5510，ao4435，ao4468，ao4606，si2301-si2315

深圳市百盛电子有限公司

me南京微盟 pt上海华润矽威 tp南京拓微 feeling台湾远翔qx泉芯专卖店，

以最直接的货源取胜，原厂原装正品，

华南地区实力供应商之一。

感谢老客户一直的支持，期待新客户合作！

qq在线：1276163006（李s）

本产品的类型是驱动IC，品牌是PAM/龙鼎微，型号是PAM2803，封装是SOT23-6，批号是13