

产品型号	D8042
产品信息	原边反馈内置三极管 LED 驱动芯片
产品简介	D8042 是一款采用原边反馈控制的 LED 驱动芯片。适合应用于低成本，高恒流精度要求的隔离 LED 恒流驱动电源。芯片无需任何次级电流采样反馈电路和补偿电路，内置线电电压补偿无需增加电流补偿电路便可满足全电压输入范围的电流精度 ($\pm 3\%$)，内部集成 700V 的功率开关，可以大大节约系统的体积，降低系统的成本，十分适合对体积要求很高的球泡灯和射灯的应用。极低的启动电流，可以轻松满足 EPA2.0 能效要求。D8042 还集成了多种保护功能：欠压锁定前沿消隐，LED 开路保护，过流保护，环路开路保护，LED 短路保护，增加了系统的稳定性。
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> ● $\pm 3\%$的恒流精度 ● 原边反馈恒流控制，无需次级反馈电路 ● 内部集成 700V 功率开关 ● 低启动电流 (5uA) ● 内置软起动 ● 内置输入电压补偿，宽输入电压 ● 逐周期的电流限制 ● LED 开路保护 ● LED 短路保护 ● LED 过压保护 ● FB 反馈环路开路保护 ● SOP8 封装
典型应用	<ul style="list-style-type: none"> ● LED 球泡灯，射灯 ● LED PAR 灯 ● 小功率日光灯
工作原理图	<p>注意：由于部分客户误将芯片内部反馈网络误认为是反馈网络，造成客户反馈精度不准，本芯片内部反馈网络由内部集成三极管实现，反馈网络由内部集成三极管实现，反馈网络由内部集成三极管实现，反馈网络由内部集成三极管实现。</p> <p>2012年4月19日 E8M5 工程师</p>
最大功率	5W
控制方式	DCM 断续导通模式
典型效率	81%@5W
调光	N/A
功率管	内置
线性调整率	$\pm 3\%$
负载调整率	$\pm 3\%$
批量一致性	$\pm 3\%$
封转形式	SOP-8
购买	联系客服服务中心