

| | |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 产品型号 | D8041 |
| 产品信息 | 原边 LED 驱动芯片 |
| 产品简介 | <p>D8041 是一种为电池充电器、应用适配器等提供高性能的 AC/DC 转换控制 IC，该芯片利用脉动频率调整方式 (PFM) 方式来建立间断通电模式 (DCM) 反馈提供电源的。</p> <p>不需要光耦合器、二次控制电路就能输出恒压源、恒流源，也消除为维持恒定而需要补偿回路的电路。芯片达到最佳的利用率和高性能功率，符合空载最少要有 30mW 输出的要求。</p> |
| 产品特点 | <ul style="list-style-type: none"> ● 一次侧控制输出恒压恒流源 ● 亚微安启动电流 ● 可实现 300mW 空载输入功率 ● 严密的 CC 调节性能 ● 消除光耦合器和二次 CV/CC 控制电路 ● 消除控制回路补偿电路 ● 系统中反馈拓扑 ● 使 EMI 系统处于随机调频状态 ● 内置软启动 ● 反馈保护 ● 短路保护 ● SOT-23-6封装 |
| 典型应用 | <ul style="list-style-type: none"> ● 微型/无线电话、MP3 等其他便携式设备的适配器或充电器 ● LED驱动器 ● 备用、辅助电力设备 |
| 工作原理图 | <p>D8041 Driver MOSFET Application Circuit</p> <p>Notes: When driving MOSFET, add a D8 (6.8V/0.5W) voltage regulator tube at Out pin.</p> |
| 最大功率 | 12W |

| | |
|-------|------------|
| 控制方式 | DCM 断续导通模式 |
| 典型效率 | 85%@12W |
| 调光 | N/A |
| 功率管 | 外置 |
| 线性调整率 | ±3% |
| 负载调整率 | ±3% |
| 批量一致性 | ±3% |
| 封装形式 | SOT-23-6 |
| 购买 | 联系客户服务中心 |