


产品型号	D80215
产品信息	非隔离降压型 LED 恒流驱动芯片
产品简介	<p>D80215是一款非隔离降压型 LED 恒流驱动芯片。芯片采用了600V单芯片集成工艺制造，具有极高的稳定性和极快的启动速度，适合于功率在5W以内的降压型非隔离LED恒流电源中。</p> <p>D80215采用原边反馈模式，无需任何次级采样反馈电路和补偿电路；内置高压启动电路，无需启动电阻及辅助绕组即可轻松实现芯片自主供电；单线圈的电感方案可以大大简化生产工序及提高产能；特有的专利技术使得无需反馈管脚即可完成放电检测，并实现系统的过压保护和开短路保护；不同于双芯片联合封装同类产品，D80215为目前外围最精简，最稳定的方案。</p> <p>D80215内置线电压补偿，带有高精度电流取样，无需增加电流补偿电路便可满足全电压输入范围内±5%的电流精度。高压启动电路，使得系统具有极快的起机时间。</p> <p>D80215集成了多种保护功能：欠压锁定、前沿消隐、LED开路保护、短路保护、过流保护、环路开路保护、过温保护等，大大增加了系统的稳定性</p>
产品特点	<ul style="list-style-type: none"> ● 原边反馈恒流控制 ● 600V单芯片集成功率管，更稳定 ● 600V高压供电，即开即亮，业界最精简方案 ● 过温掉电流保护，高温不闪灯 ● 专利技术，无反馈引脚 ● 无需任何环路补偿 ● ±5%的恒流输出精度 ● 内置输入线电压补偿，宽输入电压 ● 内置逐周期的电流限制及前沿消隐 ● LED开/短路保护 ● LED 过压保护 ● CS电阻短路保护 ● SOP-8 封装
典型应用	<ul style="list-style-type: none"> ● LED球泡灯、蜡烛灯 ● LED筒灯、厨卫灯 ● 其它 LED 照明

<p>工作原理图</p>	
<p>最大功率</p>	<p>5W</p>
<p>控制方式</p>	<p>BCM 临界导通模式</p>
<p>典型效率</p>	<p>90%@5W</p>
<p>调光</p>	<p>N/A</p>
<p>功率管</p>	<p>内置</p>
<p>线性调整率</p>	<p>±3%</p>
<p>负载调整率</p>	<p>±3%</p>
<p>批量一致性</p>	<p>±3%</p>
<p>封装形式</p>	<p>SOP-8</p>
<p>下载规格书</p>	<p> 点击此处下载规格书</p>
<p>购买</p>	<p>联系客服服务中心</p>