

## 代理 如韵 CN5815 宽输入电流模式 LED 驱动IC

产品名称	代理 如韵 CN5815 宽输入电流模式 LED 驱动IC
生产厂家	深圳市天创微电子有限公司
价格	/
规格参数	输入电压范围:4.5V~32V 型号:CN5815 LED电流精: $\pm 10\%$
公司地址	深圳市宝安区西乡街道前进二路智汇创新中心D座317A
联系电话	18124149417

## 产品详情

### 代理 如韵 CN5815 宽输入电流模式 LED 驱动IC

CN5815是一款固定频率电流模式PWM控制器，用于升压型高亮度LED驱动。CN5815输入电压范围为4.5V到32V，驱动外部N沟道场效应晶体管(MOSFET)，LED电流通过外部电流检测电阻设置。CN5815内部集成有基准电压源单元，误差放大器，330KHz振荡器，斜坡补偿发生器，电流模式PWM控制单元，电感过流保护电路，LED亮度调整单元，芯片关断单元，软启动电路和栅极驱动电路等模块。CN5815采用电流模式PWM控制，改善了瞬态响应特性，简化了频率补偿网络。内置的软启动电路有效降低了上电时的浪涌电流。

其它功能包括芯片关断功能，过压保护，LED亮度调整，内置5V电压调制器和斜坡补偿等。

CN5815采用10管脚SSOP封装。



深圳市天创微电子有限公司

销售部：谢涛

地址：深圳市宝安区西乡街道前进二路智汇创新中心D座317A

---

<http://www.ic-daili.cn/>

---