



# Advanced Power TOPLED

## 小巧的封装集绚丽色彩和强大功率于一身

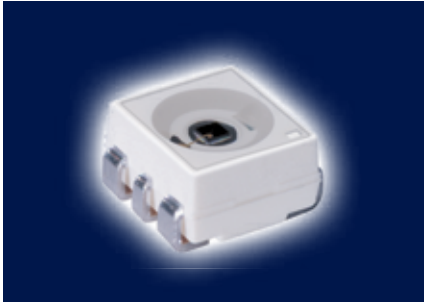
欧司朗光电半导体推出的全新 Advanced Power TOPLED 性能卓越，功率强大。而且有著较低的热阻，可以实现很高的照明亮度。它的发光亮度介于 Power TOPLED 和 Golden DRAGON 之间，完善了欧司朗的高功率 LED 照明产品线。



Opto Semiconductors

**OSRAM**

## Advanced Power TOPLED



Advanced Power TOPLED



前转向指示灯



室外建筑物照明

### Advanced Power TOPLED (薄膜)/ThinGaN (氮化镓)

型号	颜色	波长	亮度/电流 (典型值)	型号	颜色	波长	亮度/电流 (典型值)
LR G6SP	红	625 nm	13 lm@140 mA	LB G6SP	蓝	470 nm	5 lm@140 mA
LA G6SP	琥珀	617 nm	17 lm@140 mA	LW G6SP	白	x/y 0.33/0.33*	15 lm@140 mA
LY G6SP	黄	590 nm	11 lm@140 mA	LW G6SG <sup>1)</sup>	暖白	x/y 0.33/0.33*	12 lm@120 mA
LT G6SP	纯绿	528 nm	19 lm@140 mA				

\* 颜色坐标根据国际标准照明委员会 (CIE) 1931 年的规定而定 <sup>1)</sup> 不适用于新设计

### 优势

Advanced Power TOPLED 具有诸多优势，可以提升您的应用产品的效能。

#### 小巧而高功率

Advanced Power TOPLED 使用了最先进的封装技术。得益于极低的热阻和优秀的散热性，这一系列产品性能十分卓越。

#### 小巧而灵活

Advanced Power TOPLED 有众多颜色可供选择，并且可以使用标准的 SMT 回流工艺安装在 PCB 板上，由此显著提升了设计的灵活性。

#### 小巧而耐用

由于使用了硅树脂封装，Advanced Power TOPLED 的使用寿命高达 50,000 小时。

### 小巧而紧凑

Advanced Power TOPLED 封装轮廓紧凑，具有宽广的亮度范围和高效的照明效率。

### 特点

Advanced Power TOPLED 体积小，功率强大。

- Advanced Power TOPLED 完善了欧司朗高功率 LED 照明的产品线。
- 该产品系列同时为标准的 Power TOPLED 提供了最高的亮度。
- Advanced Power TOPLED 的颜色包括红 (625 nm)、琥珀 (617 nm)、黄、纯绿、蓝、白色和暖白。
- 产品都符合汽车工业的严格要求。
- 无铅 — 符合 RoHS 规范。

### 应用

Advanced Power TOPLED 已经卓有成效的应用在以下行业：

#### 汽车

- 外饰：日间行驶灯、雾灯、转向灯、后排组合灯、车牌照明
- 内饰：地图和车内圆顶照明

#### 消费产品

- 便携式灯
- 显示屏背光照明

#### 普通照明

- 室内、室外和建筑照明
- 装饰和娱乐照明
- 广告灯光
- 信号灯

相要了解网上有关 Advanced Power TOPLED 的信息，请登录：  
[www.osram-os.com/advancedpower](http://www.osram-os.com/advancedpower)

产品及技术咨询：prasia@osram-os.com

#### 亚洲总部

欧司朗光电半导体亚洲有限公司  
香港湾仔道 26 号  
华润大厦  
3006-10 室  
电话：+852 3652 5522  
传真：+852 2802 0880

#### 其他分公司联系方式

澳大利亚  
电话：+612 9980 0766  
传真：+612 9980 9127

马来西亚  
电话：+604 643 4404  
传真：+604 643 4063

#### 中国

欧司朗 (中国) 照明有限公司  
(光电半导体)  
上海市西藏中路 18 号港陆广场 29 楼  
邮编：200001  
电话：+86 21 5385 3549  
传真：+86 21 5385 2868

#### 印度

电话：+91 124 4675 026  
传真：+91 124 4675 034

#### 新加坡

电话：+65 (6552) 9378  
传真：+65 (6552) 7117

#### 日本

欧司朗 (日本) 有限公司 (光电半导体)  
日本横滨市西区北幸 2 丁目 8 番 29 号东武横滨  
6 楼 3 号 220-0004  
电话：+81 45 313 1921  
传真：+81 45 313 1901  
sales\_os@osram.co.jp

#### 韩国

电话：+82 (2) 3420 3700  
传真：+82 (2) 554 5611

#### 台湾

电话：+886 (2) 2508 3502  
传真：+886 (2) 2509 6782