



## 罗姆新款LED适用于微发光应用，可减少亮度及颜色偏差

更新时间：2022/9/26 12:27:50

【字体：   】

ROHM针对包括PLC等控制装置在内的FA装置、调制解调器和路由器等通讯控制装置的指示灯和数字显示，研发出将微发光应用优化的1608尺寸（1.6mm×0.8mm）LED「CSL1901系列」。

近年来，随着LED产品的技术进展，发光效率飞跃性提升，LED的发光强度也不断提高，因此有一些有相邻发光部位干扰问题的应用中，设计时就需要做出相对应的调整，使发光强度和发光波长更适合这些应用。而另一方面，市场也越来越需要符合低电流所需特性的LED产品。

ROHM利用自有组件技术优势，透过客制化LED的发光层，将低电流驱动的微发光应用优化，研发出通用性更高的1608尺寸LED产品。

在ROHM自有组件技术优势下，新产品在2mA发光时实现出色的产品特性，减少了微发光时的亮度和颜色等视觉偏差。有别于一般20mA规格的LED在以低电流发光时，产品之间会有亮度偏差和颜色变化。与市场竞品（2mA发光时）相比，新产品的亮度偏差减少了约一半，颜色变化减少了约3nm，有助减少调光设计工时，也有助提高指示灯和数字显示器的辨识性。此外，产品还采用通用性高的1608尺寸封装，并涵盖五种发光颜色，客户可以根据应用需求或型号变更轻易做更换。

来源:CTIMES

- 上一篇：[FiberUnlimited融资500万欧元，扩大LED塑料光纤业务](#)
- 下一篇：[苹果要求三星显示和LGD开发更高规格Micro LED](#)

打印此文 收藏此页 关闭窗口 返回顶部

### 热门文章>>

关于做好2022年享受税收优惠政策的集成电路企业或项目、软件企业清单制...  
国务院关于印发新时期促进集成电路产业和软件产业高质量发展若干政策的...

#### CSIA关于半导体芯片知识产权的公告

英特尔将在11月1日宣布“有针对性的”裁员计划  
为接口标准再提速 英特尔将推出下一代 Thunderbolt

### 相关文章>>

英特尔将在11月1日宣布“有针对性的”裁员计划  
为接口标准再提速 英特尔将推出下一代 Thunderbolt  
三星美国170亿美元建厂计划或再延后，但日本业务却在加速扩张  
ASML：有望继续向中国出货非EUV光刻机  
台积电：元宇宙世界会来临 半导体技术需精进十倍

### 相关政府部门：

中华人民共和国工业和信息化部| 中华人民共和国国家发展和改革委员会| 中华人民共和国科学技术部| 中华人民共和国国家统计局| 中华人民共和国海关总署| 中华人民共和国国家知识产权局| 国家软件与集成电路促进中心

### 地方协会：

上海市集成电路行业协会| 广东省半导体行业协会| 深圳市半导体行业协会| 天津市集成电路行业协会| 江苏省半导体行业协会| 苏州市集成电路行业协会| 陕西集成电路行业协会| 大连市半导体行业协会

### 综合链接：

上海硅知识产权交易中心| 赛迪顾问股份有限公司| 《中国集成电路》| 《EDN China电子技术设计》| 《电子工程世界》| 《国际电子商情》| 《中国电子报》| 《电子工程专辑》