

推荐! 新产品

Industrial
&
General
Purpose

Consumer
&
Home
Appliance

Automotive

PC/
Smart
devices



专为微发光应用优化的2mA低电流驱动LED系列登场!

1608尺寸Low Current贴片LED

CSL1901系列

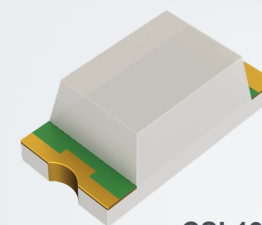
• 减少微发光应用中的亮度波动和色差

以2mA的低电流确保发光强度, 使亮度波动减半
在2mA条件下的主波长测量中, 波长变动和色差减少

• 节能且发光效率高的AlGaInP类产品

以2mA确保即使通过扩散板也能有足够的亮度

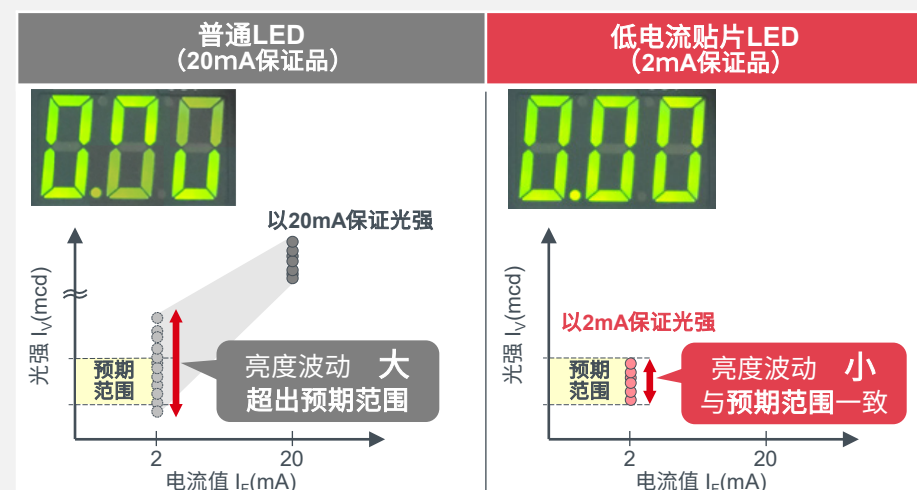
• 产品阵容中包括适合显示器显示的5种颜色



CSL1901系列

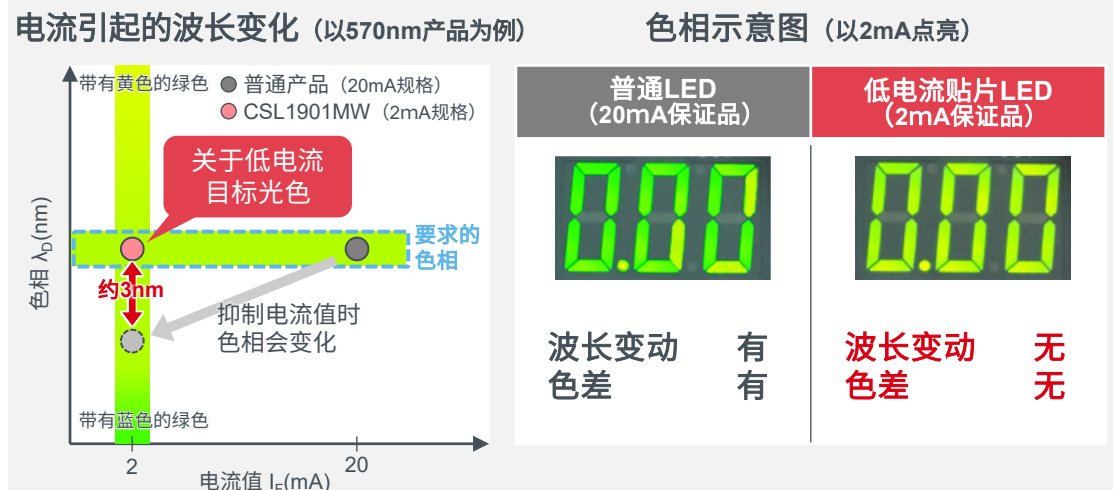
(1.6mm × 0.8mm, t=0.55mm)

■ 以2mA确保发光强度, 亮度波动减半



低电流点亮, 并确保亮度品质

■ 经2mA时主波长测量证实, 波长变动和色差减少



消除了低电流点亮时的色相问题

■ 需要低电流点亮的应用示例（工业设备）

• 温控器



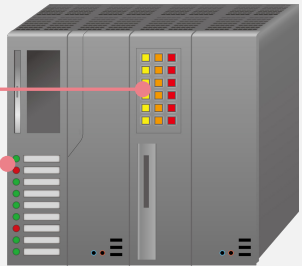
电平表

数字显示

通道显示

开关单元显示

• PLC
(Programmable Logic Controller)

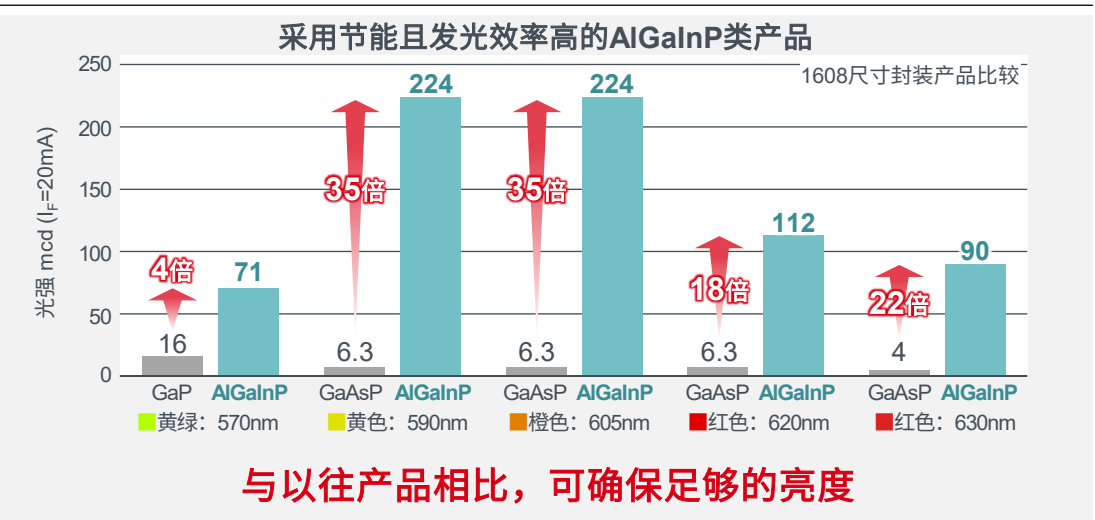


• 发光部位不会过亮

• 光线不会泄露到旁边的发光部位

非常适用于低电流范围的LED节能应用

■ LED灯的亮度提高



■ 产品阵容

发光颜色	产品名称	绝对最大额定值 (T _a =25°C)						电气/光学特性 (T _a =25°C)									封装 (mm)
		容许损耗 P _D (mW)	正向电流 I _F (mA)	峰值 正向电流 I _{FP} (mA)	反向电压 V _R (V)	工作温度 Topr (°C)	保存温度 Tstg (°C)	正向电压 V _F		发现电流 I _R Max (μA)	V _R (V)	发光波长 λ _D		光强 I _V			
								Typ (V)	I _F (mA)			Typ (nm)	I _F (mA)	Min (mcd)	Max (mcd)	I _F (mA)	
红色	New CSL1901VW  	44	20	100*	5	-40 to +85	-40 to +100	1.8	2	10	5	630	2	1.6	6.3	2	1.6×0.8 (t=0.55)
红色	New CSL1901UW  											620		2.5	10.0		
橙色	New CSL1901DW  											605		6.3	25.0		
黄色	New CSL1901YW  											590		6.3	25.0		
黄绿	New CSL1901MW  											570		1.0	4.0		

* Duty 1/10, 1kHz

 点击图标即可链接到ROHM官网的产品介绍页面

 点击图标即可链接到ROHM官网的产品技术规格书



罗姆半导体集团

日本京都市右京区西院沟崎町21号
邮编：615-8585

www.rohm.com.cn

本资料所记载的内容只是产品的情况介绍。要使用该产品时，请务必通过别的途径获取规格说明书，进一步确认产品的规格及其性能。本资料所记载的内容是力求准确无误而慎重编制而成的，但万一用户方出现因该内容存在错误或打字差错造成损失的情况，罗姆公司不予承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状况和应用电路举例等，对于罗姆或其他公司的知识产权及其他所有权利未做明确的、暗示的准予实施或使用的承诺。如因使用这些技术内容而引发纠纷，罗姆公司不予承担责任。在输出本资料所介绍的产品及技术中符合「外国汇兑及外国贸易法」的产品或技术时，或者向国外提供时，必需取得依照该法发放的许可。

订购罗姆产品

本资料中的内容为截至2022年8月1日的信息。