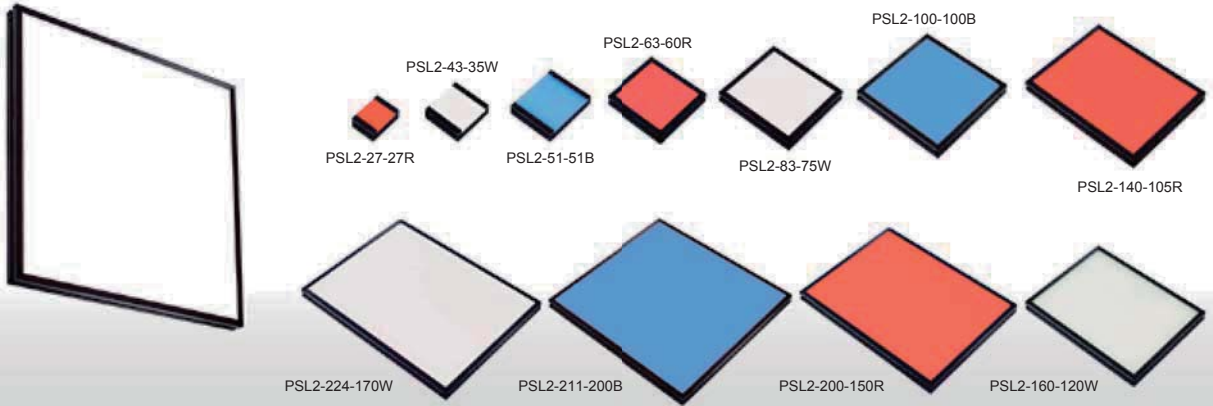


从平坦的发光面照射扩散光



应用例 塑料瓶的液面检测 / 电子零件的外观检测 / 汽车零件的外观检测 / 针孔检测 / 金属零件的毛刺检测等

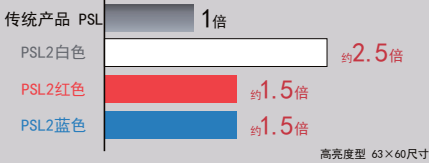
实现了更高级的高亮度

实现了更高级的高亮度平面光源。适用于高速生产线的检测。

实现大幅度超越传统产品的亮度输出



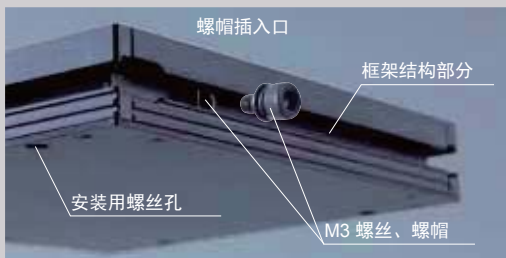
<辐射亮度比较图表>



登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

可根据环境自由安装

采用框架结构的安装方式。除了侧面以外，主体底面部分也加工有安装用螺丝孔。



丰富的产品种类

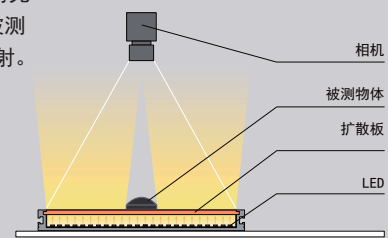
提供丰富的产品种类，满足您的各种需求。备有各种类型，产品阵容共9种机型。

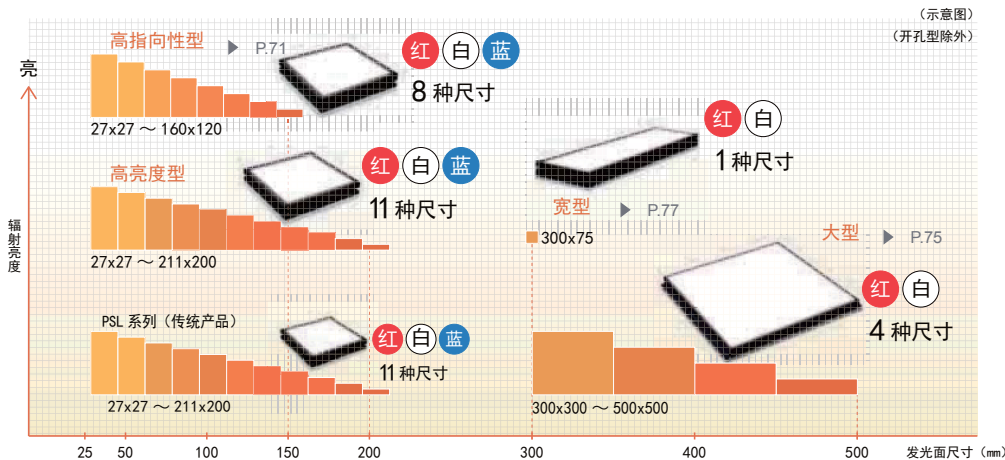


构成例

以平坦的形状实现高输出。LED 照射光穿过扩散板，从被测物体背面进行照射。

PSL2-140-105





### 成像实例：塑料瓶的液面成像



被测物体图像

塑料瓶

PSL2-140-105W

可清晰地捕捉到液面与印刷的字符。

### 成像实例：电子零件的外观成像



被测物体图像

电子零件

PSL2-63-60W

可清晰地捕捉到树脂部分与端子的外观。

### 成像实例：药品(独立包装)的外观成像



被测物体图像

药品(独立包装)

PSL2-200-150W

可清晰地确认到切口部与易撕线部分的状态。

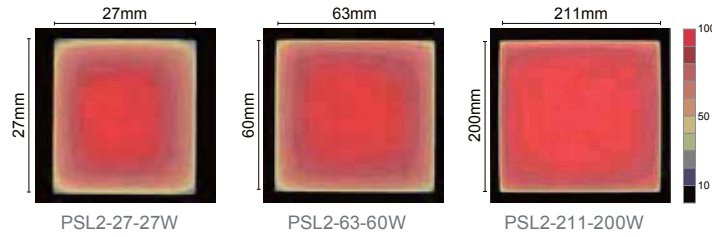
# PSL2 series 高亮度型



## 数据: 均匀度 (代表例)

登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

均匀度 (相对辐射亮度)



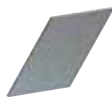
## 产品阵容一览

型号	LED发光颜色	消耗功率	发光峰值波长 / 相关色温 <sup>※3</sup>	选件	延长线缆	推荐电源	重量	
PSL2-27-27R	红色	24 V / 2.3 W	635 nm	光线控制薄膜 固定板	DC <sup>※2</sup> 单通道线缆  DC-W <sup>※3</sup> 2分支线缆  DC-F 4分支线缆  ROC 机器人线缆	DPS3 CC-ST-1024 APS POD <sup>※1</sup>	30 g	
PSL2-27-27W	白色	24 V / 2.9 W	5,800 K					
PSL2-27-27B	蓝色	24 V / 2.7 W	465 nm			DC <sup>※2</sup> 单通道线缆  DC-W <sup>※3</sup> 2分支线缆  DC-F 4分支线缆  ROC 机器人线缆	DPS3 CC-ST-1024 APS POD <sup>※1</sup>	40 g
PSL2-43-35R	红色	24 V / 4.9 W	635 nm					
PSL2-43-35W	白色	24 V / 4.8 W	5,800 K					
PSL2-43-35B	蓝色	24 V / 4.8 W	465 nm					
PSL2-51-51R	红色	24 V / 6.5 W	635 nm					
PSL2-51-51W	白色	24 V / 8.2 W	5,800 K					
PSL2-51-51B	蓝色	24 V / 8.2 W	465 nm					
PSL2-63-60R	红色	24 V / 9.9 W	635 nm					
PSL2-63-60W	白色	24 V / 9.7 W	5,800 K					
PSL2-63-60B	蓝色	24 V / 9.7 W	465 nm					
PSL2-83-75R	红色	24 V / 15 W	635 nm		光线控制薄膜 固定板	DC <sup>※2</sup> 单通道线缆  DC-W <sup>※3</sup> 2分支线缆  DC-F 4分支线缆  ROC 机器人线缆	DPS3 CC-ST-1024 APS POD <sup>※1</sup>	60 g
PSL2-83-75W	白色	24 V / 16 W	5,800 K					
PSL2-83-75B	蓝色	24 V / 16 W	465 nm					
PSL2-100-100R	红色	24 V / 26 W	635 nm					
PSL2-100-100W	白色	24 V / 25 W	5,800 K					
PSL2-100-100B	蓝色	24 V / 25 W	465 nm					
PSL2-140-105R	红色	24 V / 28 W	635 nm					
PSL2-140-105W	白色	24 V / 28 W	5,800 K					
PSL2-140-105B	蓝色	24 V / 28 W	465 nm					
PSL2-160-120R	红色	24 V / 35 W	635 nm	光线控制薄膜 固定板			DC <sup>※2</sup> 单通道线缆  DC-W <sup>※3</sup> 2分支线缆  DC-F 4分支线缆  ROC 机器人线缆	DPS3 CC-ST-1024 APS POD <sup>※1</sup>
PSL2-160-120W	白色	24 V / 35 W	5,800 K					
PSL2-160-120B	蓝色	24 V / 35 W	465 nm					
PSL2-200-150R	红色	24 V / 45 W	635 nm					
PSL2-200-150W	白色	24 V / 44 W	5,800 K					
PSL2-200-150B	蓝色	24 V / 44 W	465 nm					
PSL2-224-170R	红色	24 V / 66 W	635 nm					
PSL2-224-170W	白色	24 V / 66 W	5,800 K					
PSL2-224-170B	蓝色	24 V / 66 W	465 nm					
PSL2-211-200R	红色	24 V / 67 W	635 nm		DC-EL2 单通道线缆  DC-W-EL2 2分支线缆	DPS3 CC-ST-1024 APS POD <sup>※1</sup>		200 g
PSL2-211-200W	白色	24 V / 65 W	5,800 K					
PSL2-211-200B	蓝色	24 V / 65 W	465 nm					

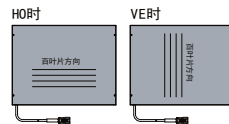
※2. 型号末尾  
-ME7/-EL2/  
-PF/-PE-EL9  
除外。  
※3. 型号末尾-EL2  
除外。

LED特性: 光谱 ▶ P.314      延长线缆 ▶ P.296      选定电源指南 ▶ P.239      电源规格一览 ▶ P.241

## 选件



是以极细间距排列微小百叶片的塑料薄膜。可抑制特定方向扩散的光，有助于提高平行度。



PSL2系列光源的专用固定板。可通过4点进行PSL2系列的固定。

### 光线控制薄膜

光线控制薄膜包括HO与VE两种。有关详细内容,请参照P.292。

型号	适用光源 (各色通用)	型号	适用光源 (各色通用)	型号	适用光源 (各色通用)
L-PSL-27-27-HO	PSL2-27-27	L-PSL-83-75-HO	PSL2-83-75	L-PSL-200-150-HO	PSL2-200-150
L-PSL-27-27-VE	PSL2-27-27	L-PSL-83-75-VE	PSL2-83-75	L-PSL-200-150-VE	PSL2-200-150
L-PSL-43-35-HO	PSL2-43-35	L-PSL-100-100-HO	PSL2-100-100	L-PSL-224-170-HO	PSL2-224-170
L-PSL-43-35-VE	PSL2-43-35	L-PSL-100-100-VE	PSL2-100-100	L-PSL-224-170-VE	PSL2-224-170
L-PSL-51-51-HO	PSL2-51-51	L-PSL-140-105-HO	PSL2-140-105	L-PSL-211-200-HO	PSL2-211-200
L-PSL-51-51-VE	PSL2-51-51	L-PSL-140-105-VE	PSL2-140-105	L-PSL-211-200-VE	PSL2-211-200
L-PSL-63-60-HO	PSL2-63-60	L-PSL-160-120-HO	PSL2-160-120		
L-PSL-63-60-VE	PSL2-63-60	L-PSL-160-120-VE	PSL2-160-120		

▶ P.292

### 固定板

型号	适用光源 (各色通用)
FP-PSL-LE12	PSL2各系列通用的安装固定板 (4个装)

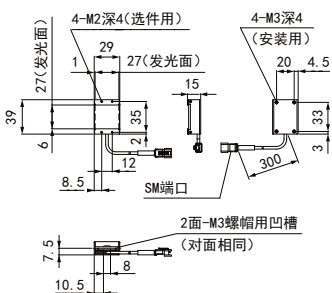
▶ P.293

直射光	RSL RSL-L RSZ-Z SSL SSL-TP
集光	NRSL-IP
扩散光	HPRSL FSRL FSRL2 FPRSL SLL
直射光	BSL NBSL HBSL
扩散光	PSL2 (高亮度型) PSL2-PM (高指向性型) PSL2 (大型) PSL2 (宽型) PSL2-CR (开孔型) PSL LPSL DL DMSL LARSL DMSL2 PSLS PSLS-PT CL
平行光	CLS CLS2
频闪光	PF
紫外	UV2 UV LS-UV-FN
红外	IR2
点光与其他	PS3 DSL HSS2/HSS PS3-NR PS3-3M-RGB-4 DSL-NR DSL-3M-RGB-3W LSM LSM3 LSM2 PS
线光	LSC LS2 LS 同轴单元 LS-FN LS5/LS5-HK LSL
扩散光	LSDL LS4 LSD LCL
斜光	LSO3 LSO2 LSO LSO-FN
镜头	远心镜头 微距镜头

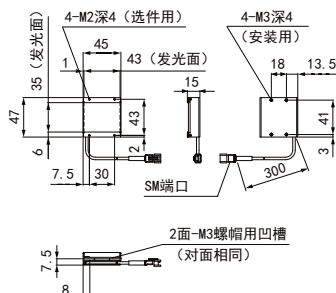
外形尺寸图 (mm)

即使产品的发光面尺寸相同,其高亮度型与高指向性型的厚度等尺寸也有所不同。

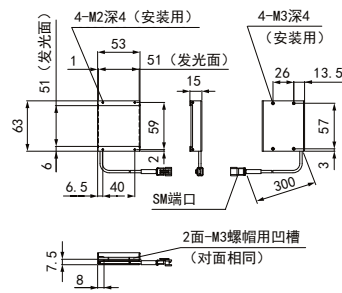
PSL2-27-27R/W/B



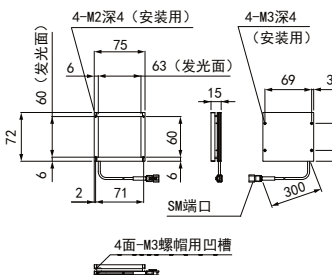
PSL2-43-35R/W/B



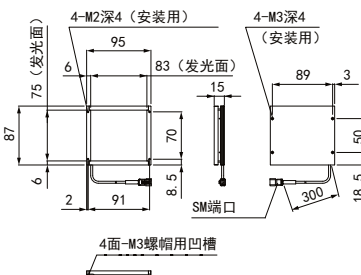
PSL2-51-51R/W/B



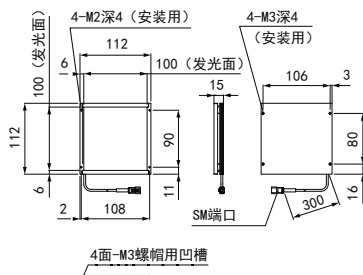
PSL2-63-60R/W/B



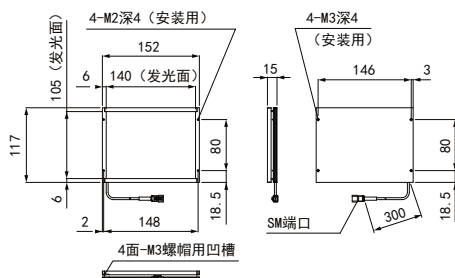
PSL2-83-75R/W/B



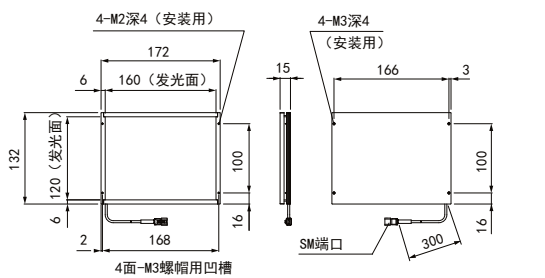
PSL2-100-100R/W/B



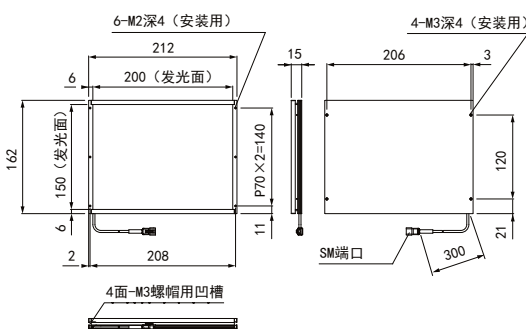
PSL2-140-105R/W/B



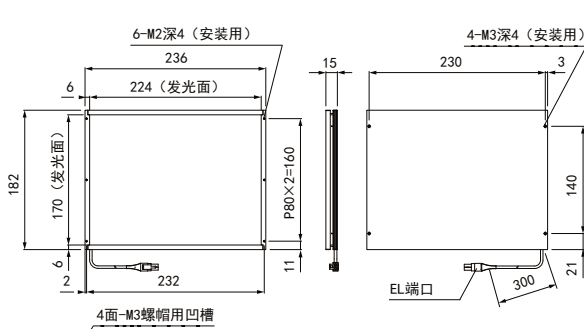
PSL2-160-120R/W/B



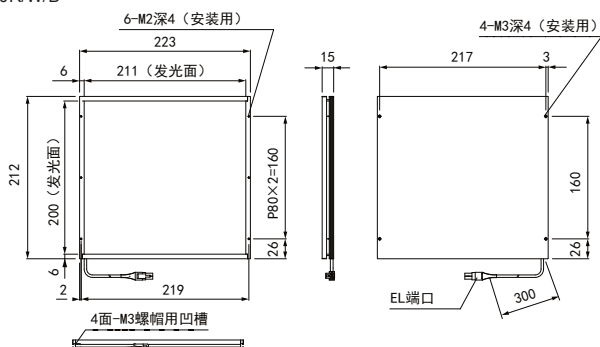
PSL2-200-150R/W/B



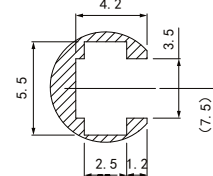
PSL2-224-170R/W/B



PSL2-211-200R/W/B



螺帽凹槽详图



可通过网站  
进行咨询。

实验需求

选定光源  
需求

出借光源  
需求

特殊品  
需求

产品相关  
咨询

报价  
需求

停产产品