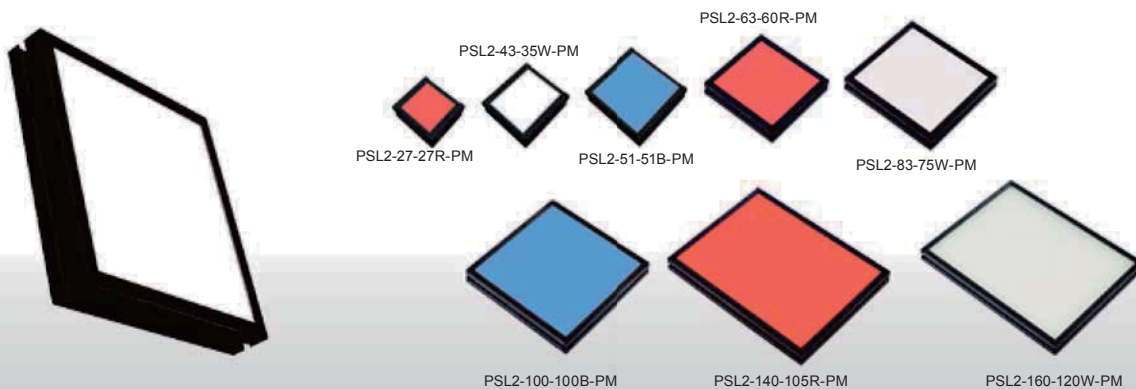


照射指向性较高的扩散光



应用例 螺丝的外观检测 / 汽车零件的尺寸测量 / 铣刀的尺寸测量 / 各种尺寸测量 / 圆柱形的外观检测等

实现高指向性

提高了光的指向性的大功率平面光源。最适用于尺寸测量等需要提取被测物体轮廓的检测。

指向性比较

高指向性型



PSL2-100-100W-PM



照射高指向性的光

高亮度型

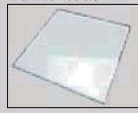


PSL2-100-100W

大范围照射
(通常情况下的指向性)

成像比较

●被测物体图像



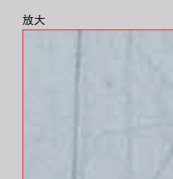
丙烯酸树脂板(透明)

PSL2-83-75W
(通常情况下的指向性)

难以捕捉到细微的损伤



通常情况下的指向性

PSL2-83-75W-PM
(高指向性型)对细微的损伤也可实现
高对比度成像

高指向性

提供多个发光面尺寸

为您提供丰富的尺寸种类。可根据被测物体, 选择最佳的尺寸。

发光面尺寸(mm)



27x27 / 43x35 / 51x51 / 63x60 / 83x75 /
100x100 / 140x105 / 160x120

LED发光颜色

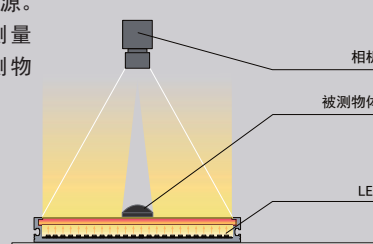
产品阵容中增加了白色、红色、蓝色产品。
根据检测内容, 可广泛地适用于各种领域。

8种发光面尺寸备有各种发光颜色, 产品阵容共有24种机型。

构成例

提高了光的指向性的大功率平面光源。最适用于尺寸测量等需要提取被测物体轮廓的检测。

PSL2-140-105-PM



成像实例：螺丝的外观成像



被测物体图像



螺丝

PSL2-63-60W-PM



可使螺丝部分的轮廓清晰地成像。



成像实例：吸管包装袋(透明)的外观成像

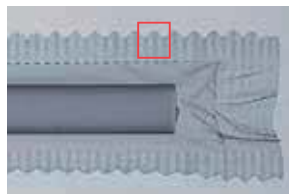


被测物体图像

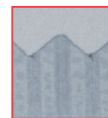


吸管

PSL2-140-105W-PM



可使粘结状态清晰地成像。



成像实例：丙烯酸树脂板的外观成像



被测物体图像



丙烯酸树脂板(透明)

PSL2-83-75W-PM



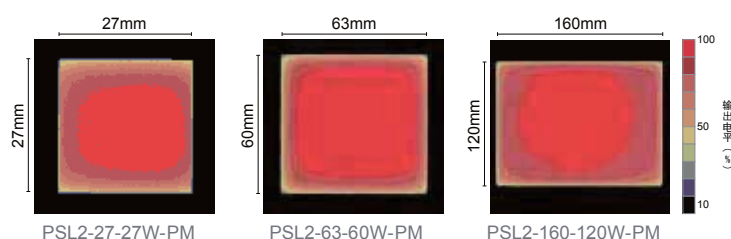
对细微的损伤也可实现高对比度成像。



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)



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
LARS
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

扩散光

LSDL
LS4
LSD

斜光

LCL
LSO3
LSO2
LSO
LSO-FN

镜头

远心镜头
微距镜头

PSL2-PM series
高指向性型

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	选件	延长线缆	推荐电源	重量							
PSL2-27-27R-PM	红色	24 V / 2.5 W	635 nm	固定板	DC ^{※2} 单通道线缆 DC-W ^{※3} 2分支线缆 DC-F 4分支线缆 ROC 机器人线缆 ※2. 型号末尾 -ME7/-EL2/ -PF/-PF-EL9 除外。 ※3. 型号末尾-EL2 除外。	DPS3 CC-ST-1024 APS POD^{※1}	40 g							
PSL2-27-27W-PM	白色	24 V / 3.1 W	5,300 K				60 g							
PSL2-27-27B-PM	蓝色		465 nm					80 g						
PSL2-43-35R-PM	红色	24 V / 5.7 W	635 nm						120 g					
PSL2-43-35W-PM	白色	24 V / 5.5 W	5,300 K							170 g				
PSL2-43-35B-PM	蓝色		465 nm								240 g			
PSL2-51-51R-PM	红色	24 V / 7.3 W	635 nm									320 g		
PSL2-51-51W-PM	白色	24 V / 9.9 W	5,300 K										390 g	
PSL2-51-51B-PM	蓝色		465 nm											DPS3 APS POD^{※1}
PSL2-63-60R-PM	红色	24 V / 9.9 W	635 nm											
PSL2-63-60W-PM	白色	24 V / 9.7 W	5,300 K											
PSL2-63-60B-PM	蓝色		465 nm											
PSL2-83-75R-PM	红色	24 V / 15 W	635 nm											
PSL2-83-75W-PM	白色	24 V / 16 W	5,300 K											
PSL2-83-75B-PM	蓝色		465 nm											
PSL2-100-100R-PM	红色	24 V / 26 W	635 nm											
PSL2-100-100W-PM	白色	24 V / 25 W	5,300 K											
PSL2-100-100B-PM	蓝色		465 nm											
PSL2-140-105R-PM	红色	24 V / 28 W	635 nm											
PSL2-140-105W-PM	白色		5,300 K											
PSL2-140-105B-PM	蓝色		465 nm											
PSL2-160-120R-PM	红色	24 V / 34 W	635 nm											
PSL2-160-120W-PM	白色	24 V / 35 W	5,300 K											
PSL2-160-120B-PM	蓝色		465 nm											

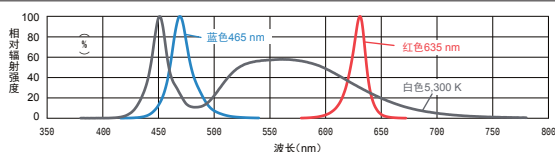
延长线缆 ▶ P.296

选定电源指南 ▶ P.239

电源规格一览 ▶

LED 特性

光谱



提供适用于各个波长的
最佳镜头滤镜。
有关镜头滤镜的详细内容，
请参照 P.287。

使用时，请务必阅读产品附带的《Instruction Guide》并遵守使用注意事项。
登载的数据仅供参考。实际数值可能会有出入。

选件



PSL2系列光源的专用固定板。
可通过 4点进行 PSL2系列的
固定。

固定板

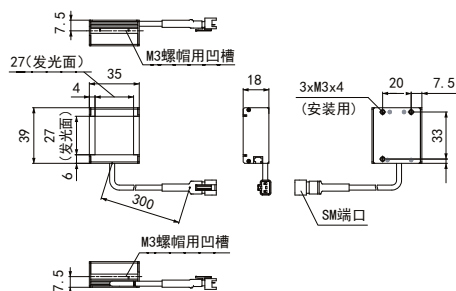
型号	适用光源 (各色通用)
FP-PSL-LE12	PSL2各系列通用的安装固定板 (4个装)

▶ P.293

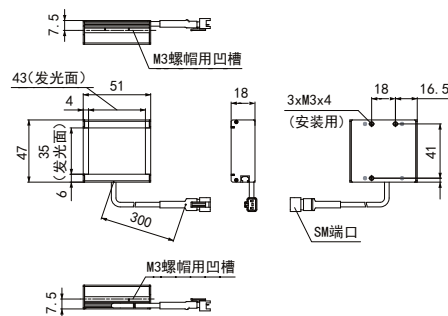
外形尺寸图 (mm)

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。

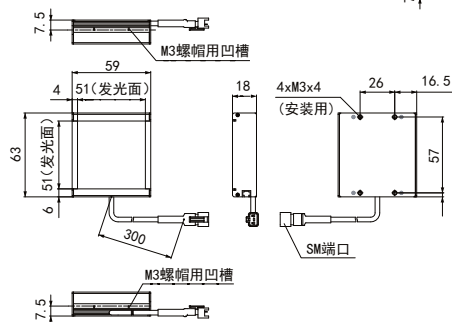
PSL2-27-27R-PM/W-PM/B-PM



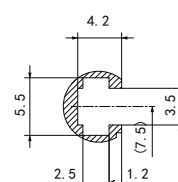
PSL2-43-35R-PM/W-PM/B-PM



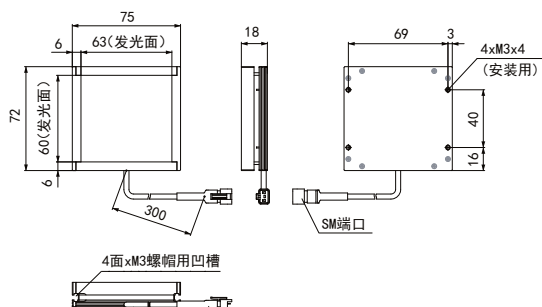
PSL2-51-51R-PM/W-PM/B-PM



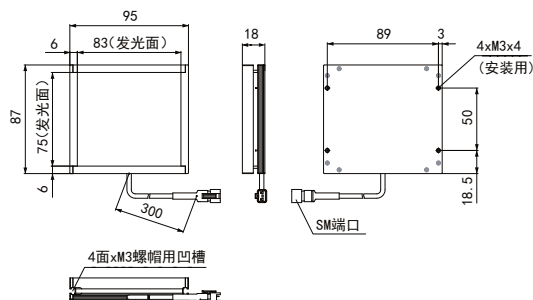
螺帽用凹槽详图



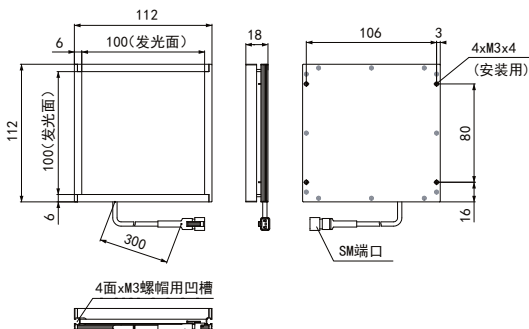
PSL2-63-60R-PM/W-PM/B-PM



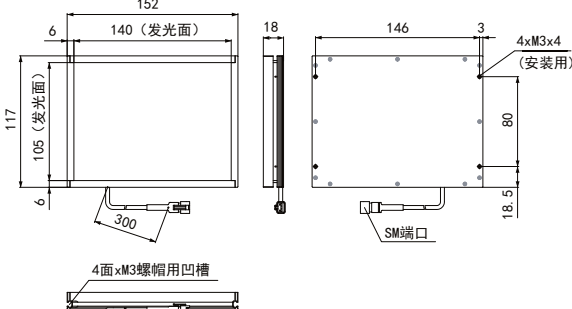
PSL2-83-75R-PM/W-PM/B-PM



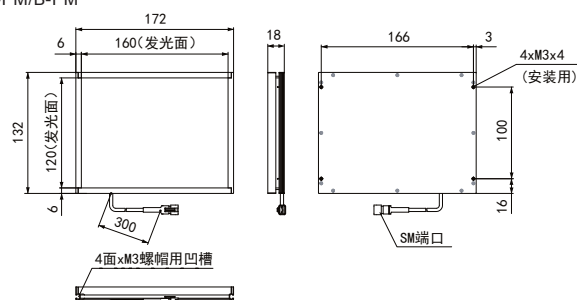
PSL2-100-100R-PM/W-PM/B-PM



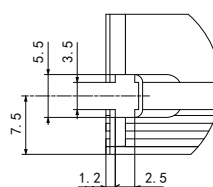
PSL2-140-105R-PM/W-PM/B-PM



PSL2-160-120R-PM/W-PM/B-PM



螺帽用凹槽详图



直射光	RSL
	RSL-L
	RSZ-Z
	SSL
集光	SSL-TP
	NRSL-IP
扩散光	HPRSL
	FSRL
	FSRL2
	FPRSL
	SL
直射光	BSL
	NBSL
	HBSL
	PSL2(高亮度型)
扩散光	PSL2-PM(高指向性型)
	PSL2(大型)
	PSL2(宽型)
	PSL2-CR(开孔型)
	PSL
	LPSSL
	DL
	DMSL
	LARSL
	DMSL2
	PSLS
	PSLS-PT
	CL
平行光	CLS
	CLS2
频闪光	PF
紫外	UV2
	UV
红外	LS-UV-FN
	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
线光	PS
	LSC
	LS2
	LS
	同轴单元
	LS-FN
	LS5/LS5-HK
扩散光	LSD
	LSDL
	LS4
	LSD
斜光	LCL
	LSO3
	LSO2
	LSO
镜头	LSO-FN
	远心镜头
	微距镜头