

照度100万lx以上

无风扇式(自然冷却)高照度线光源

发光面长度 100mm ~ 3,000mm
可按 100mm 单位进行制作

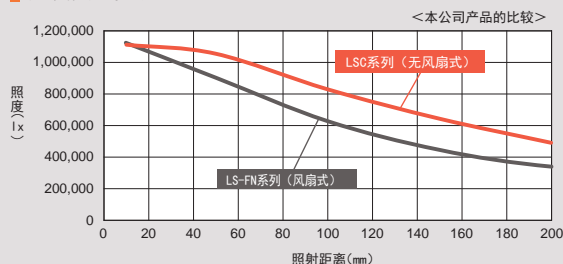


应用例 玻璃板的损伤检测 / 金属板的损伤与凹痕检测 / 透明薄膜的损伤与异物检测 / 纸张表面打印检测 / 塑料零件的外观检测等

照度100万lx以上

比风扇式光源更加明亮的无风扇式高照度线光源。

照度变化图表



调光为100%时,在各照射距离上的发光面中心部分的实测值。实际数值可能会有出入。

可分别对各光源电路进行控制

可通过外部控制,分别对各光源电路进行调光设定。

- 可分别对各光源电路进行调光设定。
- 检出LED烧坏等



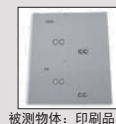
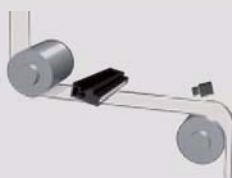
有关详细内容,请参照适用电源PSCC系列的产品页面 P.281

LED光源用电源 PSCC系列

适合生产现场的最佳外壳形状

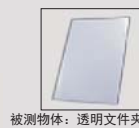
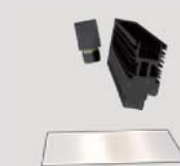
通过将发光面挪动至单侧,实现适合生产现场的最佳外壳形状。可靠近被测物体进行照射,或者不妨碍相机视野进行照射。

从低角度进行
近距照射



可通过构成小角度并利用纸张与墨水的反射率微小差别,使字符成像。

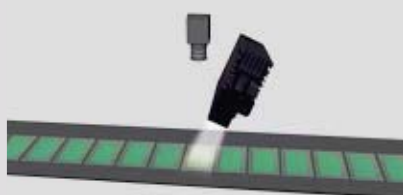
从高角度进行
近同轴照射



可利用透明文件夹的表面反射,使反射率低的损伤、指纹成像(黑色)。

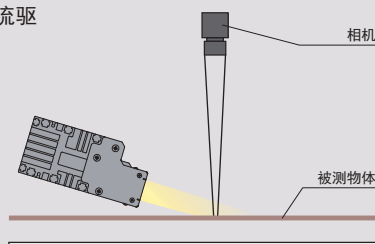
应用例

薄膜基板的外观检测



构成例

实现无风扇式的高照度。因为采用定电流驱动方式,可实现高均匀度并消除不均匀的成像。

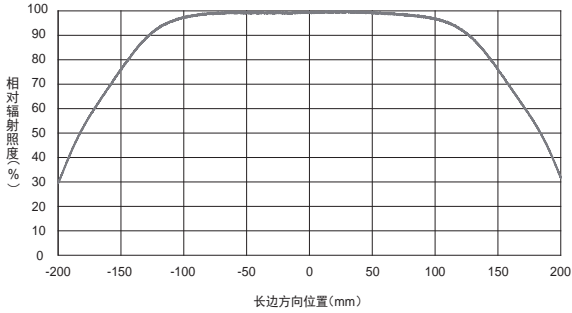


数据 (代表例)

登载的图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

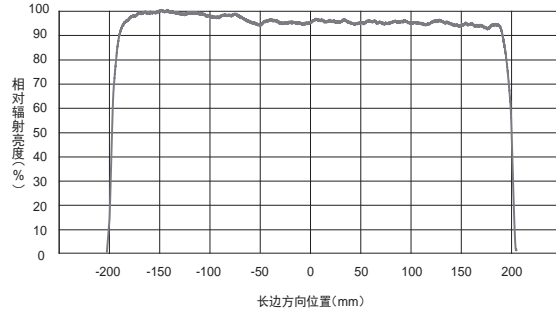
LSC-400W

相对辐射照度分布



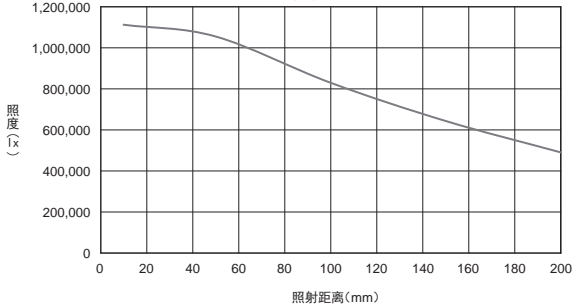
调光为100%、照射距离为100mm时的实测值。实际数值可能会有出入。

相对辐射亮度分布



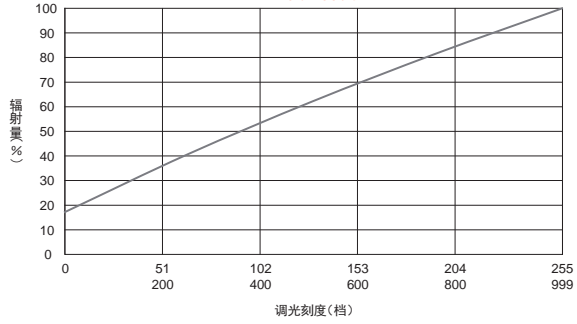
登载的图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

照度变化



调光为100%时,各照射距离上的实测值。实际数值可能会有出入。

光输出特性

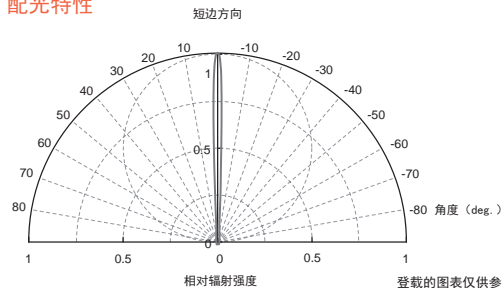


使用模拟电源PSCC-30048(A)时的实测值。实际数值可能会有出入。

测量方向: 短边



配光特性

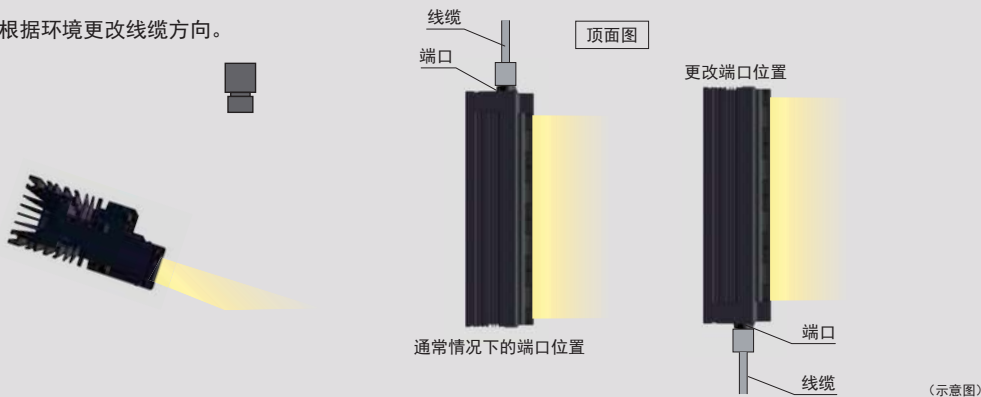


登载的图表仅供参考。实际数值可能会有出入

特殊定制例

例: 更改端口位置

效果: 可根据环境更改线缆方向。



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
扩散光	LSL LSDL LS4 LSD LCL
斜光	LSO3 LSO2 LSO LSO-FN
镜头	远心镜头 微距镜头



产品阵容一览

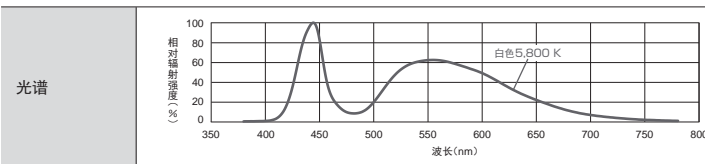
型号	LED发光颜色	消耗功率	相关色温	延长线缆	推荐电源	重量	
LSC-100W	白色	36 W	5,800 K	YECM-DA	PSCC-30048(A)	1,400 g	
LSC-200W		72 W				2,200 g	
LSC-300W		108 W				3,000 g	
LSC-400W		144 W				3,800 g	
LSC-500W		180 W				4,600 g	
LSC-600W		216 W				5,400 g	
LSC-700W		252 W				6,200 g	
LSC-800W		288 W				7,000 g	
LSC-900W		324 W				7,800 g	
LSC-1000W		360 W				8,600 g	
LSC-1100W		396 W		9,400 g	YEC-DA	PSCC-60048(A)	10,200 g
LSC-1200W		432 W		11,000 g			
LSC-1300W		468 W		11,800 g			
LSC-1400W		504 W		12,600 g			
LSC-1500W		540 W		13,800 g			
LSC-1600W		576 W		14,800 g			
LSC-1700W		612 W		15,800 g			
LSC-1800W		648 W		16,800 g			
LSC-1900W		684 W		17,800 g			
LSC-2000W		720 W		18,800 g			
LSC-2100W		756 W		19,800 g	YEC-DA ×2根*	PSCC-60048(A) ×2台*	20,800 g
LSC-2200W		792 W		21,800 g			
LSC-2300W		828 W		22,800 g			
LSC-2400W		864 W		23,800 g			
LSC-2500W		900 W		24,800 g			
LSC-2600W		936 W		25,800 g			
LSC-2700W		972 W		26,800 g			
LSC-2800W		1008 W		27,800 g			
LSC-2900W		1044 W					
LSC-3000W		1080 W					

※发光面在 1,600mm 或者以上时，连接口位于光源的两端。

PSCC产品页面 ▶ P.281

还提供LED发光颜色（红色/蓝色/IR/UV等）变更或尺寸变更等的特殊定制。有关详细内容，请向本公司销售负责人进行咨询。

LED特性



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。

▶ 延长线缆

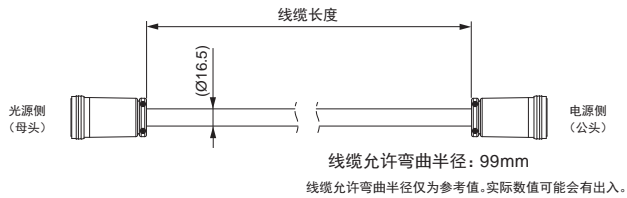
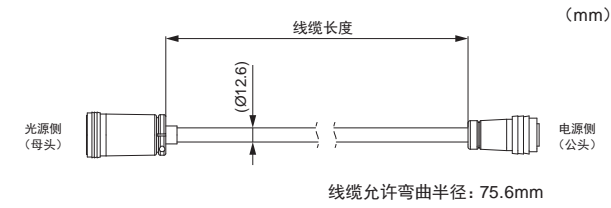
连接光源与推荐电源 PSCC系列时需要使用。

YECM-DA

型号	线缆长度	型号	线缆长度
YECM-2-DA	2 m	800 g	PSCC-30048(A)
YECM-3-DA	3 m	1,000 g	
YECM-5-DA	5 m	1,500 g	
YECM-10-DA	10 m	2,700 g	
YECM-20-DA	20 m	5,000 g	

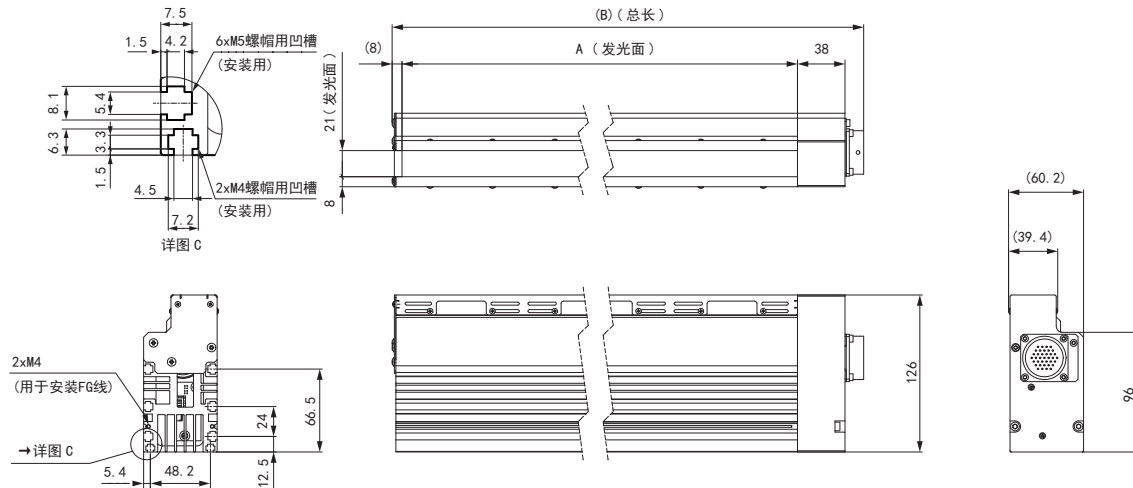
YEC-DA

型号	线缆长度	型号	线缆长度
YEC-2-DA	2 m	1,100 g	PSCC-60048(A)
YEC-3-DA	3 m	1,500 g	
YEC-5-DA	5 m	2,400 g	
YEC-10-DA	10 m	4,600 g	
YEC-20-DA	20 m	8,900 g	

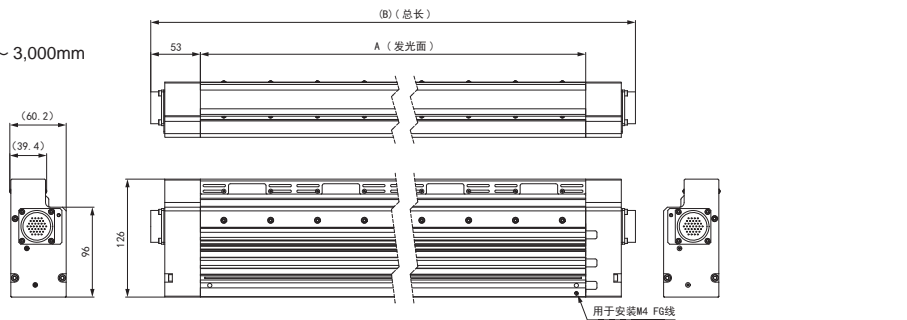


▶ 外形尺寸图 (mm)

● 发光面长度: 100mm ~ 1,500mm



● 发光面长度: 1,600mm ~ 3,000mm



	型号	A (发光面)	B (总长)		型号	A (发光面)	B (总长)
	标准品	LSC-100W	100		161	定制品	LSC-1600W
LSC-200W		200	261	LSC-1700W	1,700		1,806
LSC-300W		300	361	LSC-1800W	1,800		1,906
LSC-400W		400	461	LSC-1900W	1,900		2,006
LSC-500W		500	561	LSC-2000W	2,000		2,106
LSC-600W		600	661	LSC-2100W	2,100		2,206
LSC-700W		700	761	LSC-2200W	2,200		2,306
LSC-800W		800	861	LSC-2300W	2,300		2,406
LSC-900W		900	961	LSC-2400W	2,400		2,506
LSC-1000W		1,000	1,061	LSC-2500W	2,500		2,606
定制品	LSC-1100W	1,100	1,161	LSC-2600W	2,600	2,706	
	LSC-1200W	1,200	1,261	LSC-2700W	2,700	2,806	
	LSC-1300W	1,300	1,361	LSC-2800W	2,800	2,906	
	LSC-1400W	1,400	1,461	LSC-2900W	2,900	3,006	
	LSC-1500W	1,500	1,561	LSC-3000W	3,000	3,106	

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

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(大型)
- PSL2(大型)
- 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
- LSC
- LS2
- LS
- 同轴单元
- LS-FN
- LS5/LS5-HK
- LSL
- LSDL
- LS4
- LS4
- LSD
- LCL
- LSO3
- LSO2
- LSO
- LSO-FN

镜头

- 远心镜头
- 微距镜头