



日语)
<http://www.ccs-inc.co.jp/lnk/qr/lnlp>



英语)
<http://www.ccs-grp.com/lnk/qr/lnlp>

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

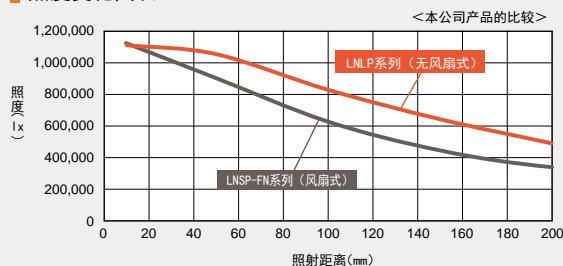


应用例 玻璃板的损伤检测 / 金属板的损伤与凹痕检测 / 透明薄膜的损伤与异物检测 / 纸张表面打印检测 / 塑料零件的外观检测等

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

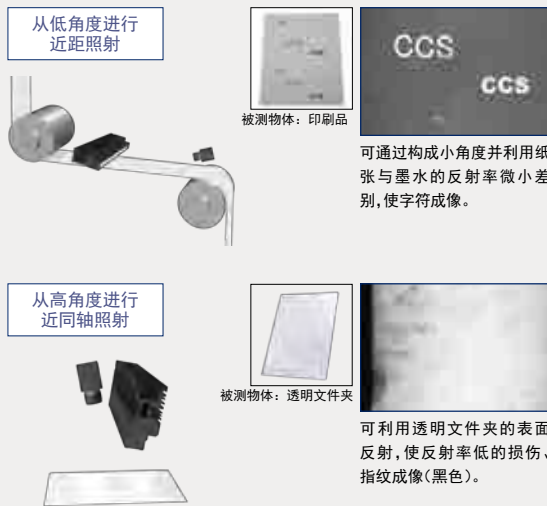


有关详细内容,请参照适用电源PSCC系列的产品页面 P.281

LED光源用电源 PSCC系列

适合生产现场的最佳外壳形状

通过把发光面挪动至单侧,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。



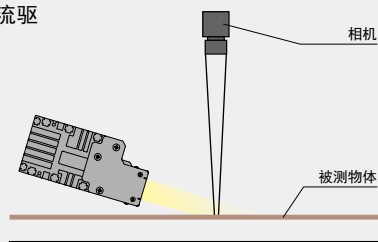
应用例

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。

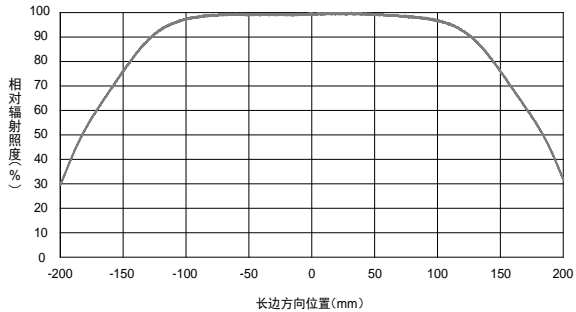


数据 (代表例)

登载的图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

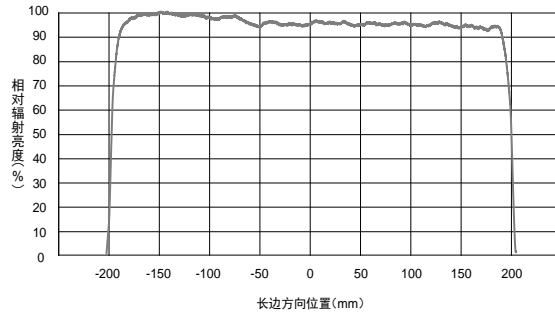
LNL-400SW

相对辐射照度分布



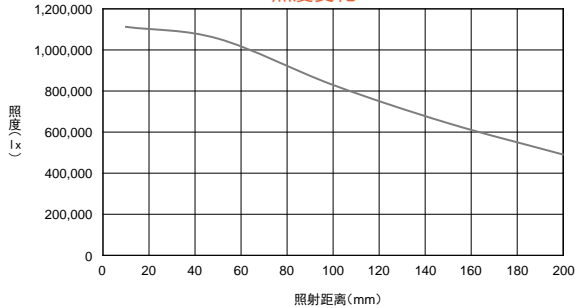
调光为100%、照射距离为100mm时的实测值。实际数值可能会有出入。

相对辐射亮度分布



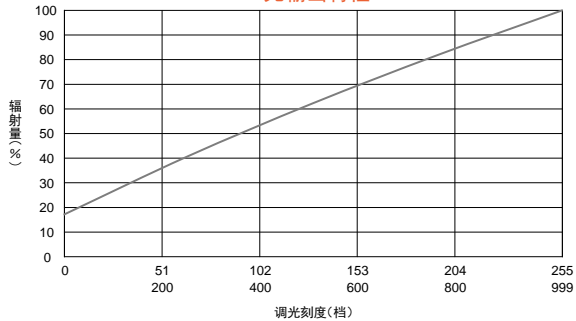
登载的图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

照度变化



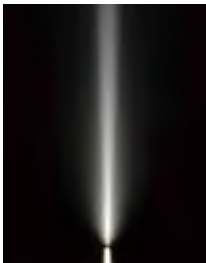
调光为100%时,各照射距离上的实测值。实际数值可能会有出入。

光输出特性

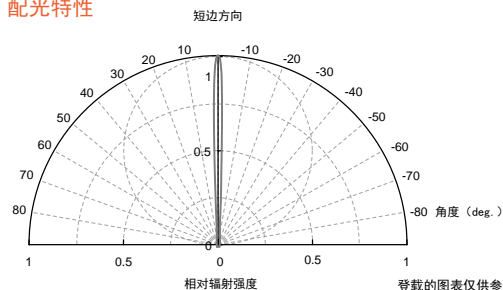


使用模拟电源PSCC-30048(A)时的实测值。实际数值可能会有出入。

测量方向: 短边



配光特性

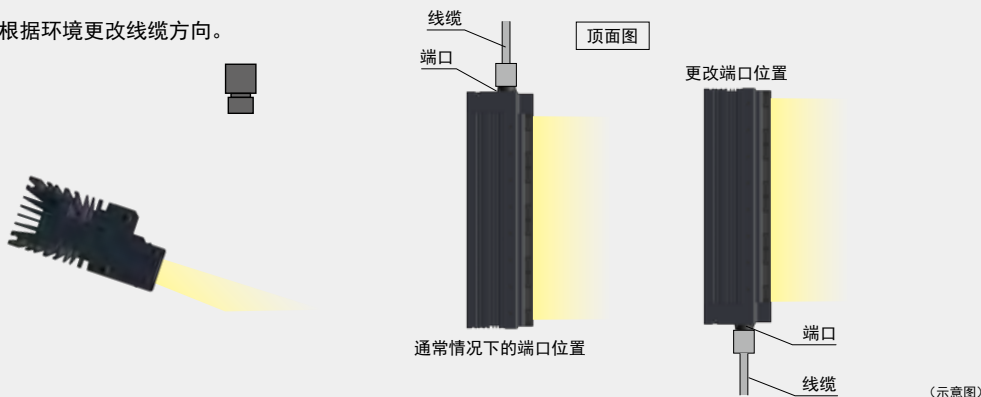


登载的图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

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	LDR2 LDR2-LA LDR-LA1 SQR SQR-TP
集光	HLDR-IP
扩散光	HPR2 LFR LKR FPR FPQ2
直射光	LDL2 LDLB HLDL2
扩散光	TH2 (高亮度型) TH2-PM (高指向性型) TH2 (大型) TH2 (宽型) TH2-CR (开孔型) TH LFL HPD2 LDM2 LAV PDM LFX3 LFX3-PT LFV3
平行光	MSU MFU
频闪光	PF
紫外	UV2 UV LN-SP-UV-FN
红外	IR2
点光与其他	HLV3 HLV2 HFS/HFR HLV3-NR HLV3-3M-RGB-4 HLV2-NR HLV2-3M-RGB-3W PFBR PFB3 PFB2 LV
集光	LNL-400SW LN-SP2 LN-SP 同轴单元 LN-SP-FN LN/LN-HK
扩散光	LNSD LND2 HLND LT LNV LNDG LNIS2 LNIS LNIS-FN
斜光	远心镜头 微距镜头



有关产品的详细内容, 请访问本公司网站。

您也可在智能手机、移动电话上浏览。



日语)
http://www.ccs-inc.co.jp/lnk/qr/lnlp



英语)
http://www.ccs-grp.com/lnk/qr/lnlp

产品阵容一览

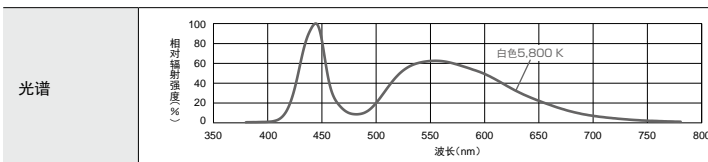
型号	LED发光颜色	消耗功率	相关色温	延长线缆	推荐电源	重量	
LNLN-100SW	白色	36 W	5,800 K	QCBM-DA	PSCC-30048(A)	1,400 g	
LNLN-200SW		72 W				2,200 g	
LNLN-300SW		108 W				3,000 g	
LNLN-400SW		144 W				3,800 g	
LNLN-500SW		180 W				4,600 g	
LNLN-600SW		216 W				5,400 g	
LNLN-700SW		252 W				6,200 g	
LNLN-800SW		288 W				7,000 g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

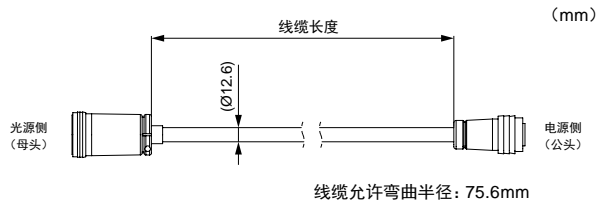
- LDR2 直射光
- LDR2-LA
- LDR-LA1
- SQR
- SQR-TP
- HLDR-IP 集光
- HPR2
- LFR 扩散光
- LKR
- FPR
- FPQ2
- LDL2 直射光
- LDLB
- HLDL2
- TH2(高亮度型)
- TH2-PM(高指向性型)
- TH2(大型)
- TH2(宽型)
- TH2-CR(开孔型)
- TH 扩散光
- LFL
- HPD2
- LDM2
- LAV
- PDM
- LFX3
- LFX3-PT
- LFV3
- MSU 平行光
- MFU
- PF 频闪光
- UV2 紫外
- UV
- LNSP-UV-FN
- IR2 红外
- HLV3
- HLV2
- HFS/HFR
- HLV3-NR
- HLV3-3M-RGB-4
- HLV2-NR
- HLV2-3M-RGB-3W
- PFBR
- PFB3
- PFB2
- LV
- LNLP 集光
- LNSP2
- LNSP
- 同轴单元
- LNSP-FN
- LN/LN-HK
- LNND 扩散光
- LND2
- HLND
- LT
- LNV
- LNDG
- LNIS2 斜光
- LNIS
- LNIS-FN
- 远心镜头
- 微距镜头

▶ 延长线缆

连接光源与推荐电源 PSCC系列时需要使用。

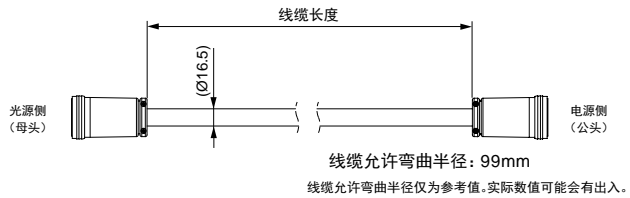
QCBM-DA

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



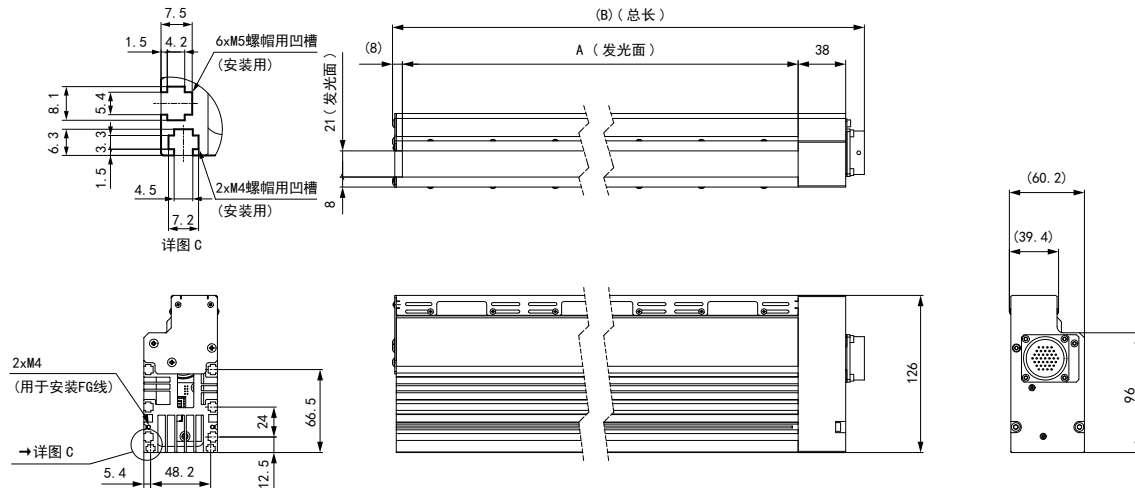
QCB-DA

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

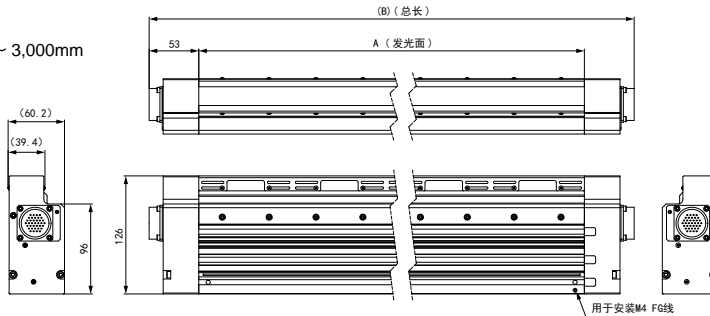


▶ 外形尺寸图 (mm)

● 发光面长度：100mm ~ 1,500mm



● 发光面长度：1,600mm ~ 3,000mm



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

本公司咨询网站：

英语) <http://www.ccs-grp.com/contact/>
日语) <http://www.ccs-inc.co.jp/contact/>

直射光

集光

扩散光

直射光

扩散光

平行光

频闪光

紫外

红外

点光与其他

集光

扩散光

斜光

镜头

LDR2
LDR2-LA
LDR-LA1
SQR
SQR-TP

HLDR-1P

HPR2
LFR
LKR
FPR
FPQ2

LDL2
LDLB
HLDL2

TH2 (高亮度型)
TH2-PM (高指向性型)
TH2 (大型)
TH2 (宽型)
TH2-CR (开孔型)

TH
LFL
HPD2
LDM2
LAV
PDM
LFX3
LFX3-PT
LFV3

MSU
MFU

PF

UV2
UV
LN-SP-UV-FN

IR2

HLV3
HLV2
HFS/HFR
HLV3-NR
HLV3-3M-RGB-4
HLV2-NR
HLV2-3M-RGB-3W
PFB3
PFB2
LV

LNL-1P

LN-SP2
LN-SP
同轴单元
LN-SP-FN
LN/LN-HK

LN-SD
LN-D2
LN-D
LN-V

LN-DG
LN-SP2
LN-SP
LN-SP-FN

远心镜头
微距镜头