

线光源

LNDG series

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/m/lndg>



英语)
<http://www.ccs-grp.com/m/lndg>

采用独创的光学设计实现斜光照射
可检测出不明显的竖皱褶和凹凸



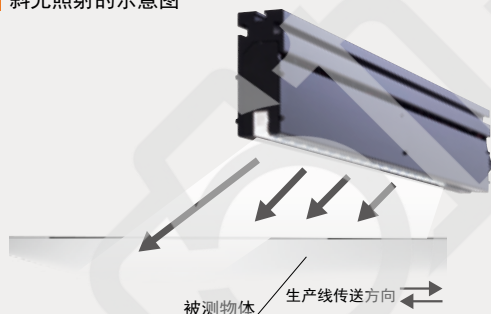
LNDG-500SW-LA

应用例 竖皱褶检测 / 纸箱的竖线检测 / 无纺布的竖皱褶、折痕检测 / 粘合片材的竖皱褶检测等

实现斜光照射

传统的线阵传感器用光源难以检测出纸和无纺布等扩散光线的被测物体, 但是 LNDG 系列可检测出其在生产线传送方向上的皱褶和凹凸。

斜光照射的示意图



其他特点

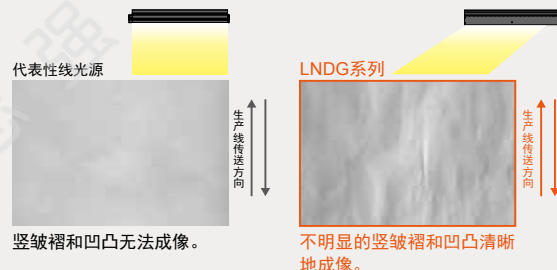
- ① 无风扇 (自然冷却)
- ② 同时支持错误检测
- ③ 发光面长度为300~3,000mm (可以100mm为单位进行制作)

※错误检测是推荐电源PSCC (A) 系列上搭载的功能。

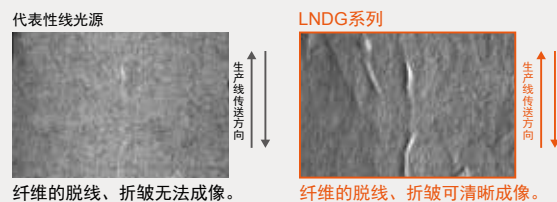
可检测出不明显的竖皱褶和凹凸

成像样品

标签贴纸的竖皱褶检测



无纺布的缺陷检测



应用例

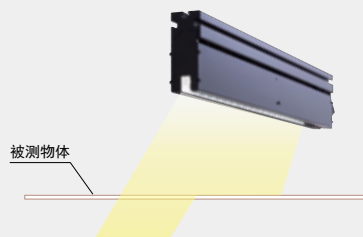
标签贴纸的竖皱褶检测



构成例

采用独创的光学设计实现斜光照射。
适用于检测扩散光线的被测物体在生产线传送方向上的竖皱褶和凹凸的线阵传感器用光源。

LNDG 系列

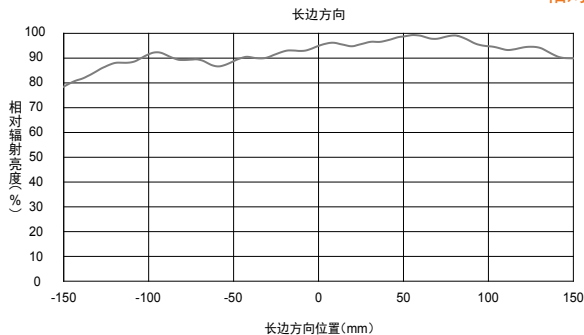


数据 (代表例)

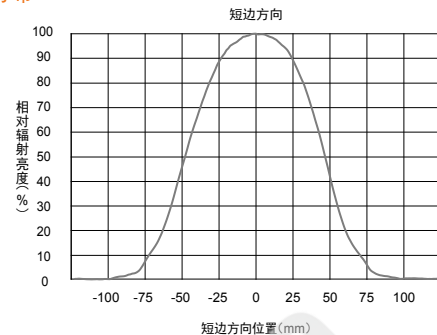
※登載の图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

LNDG-500SW-LA

相对辐射亮度分布

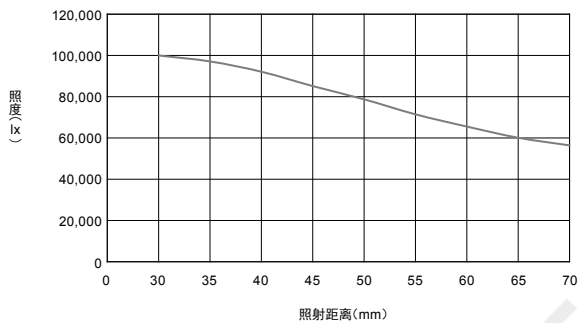


※调光为100%时的实测值。实际数值可能会有出入。



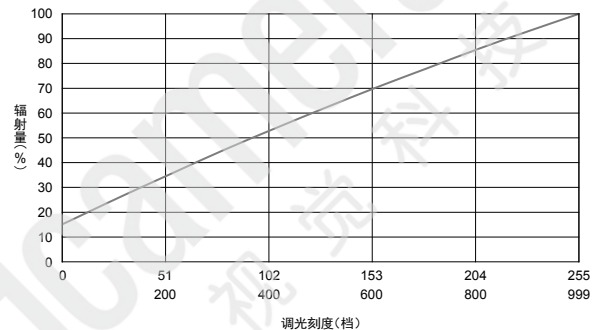
※登載の图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

照度变化



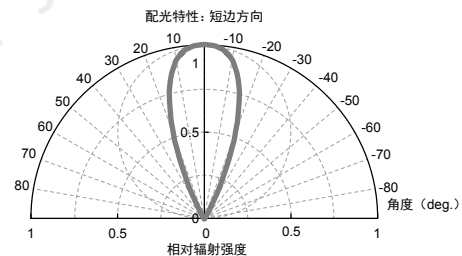
※调光为100%时,在各照射距离上的发光面中心部分的实测值。实际数值可能会有出入。

调光与光输出的相关图表



※使用模拟电源 PSCC-30048(A)时的实测值。实际数值可能会有出入。

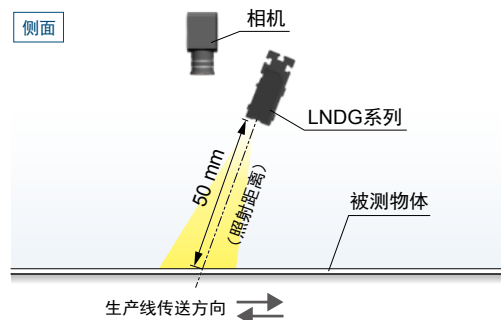
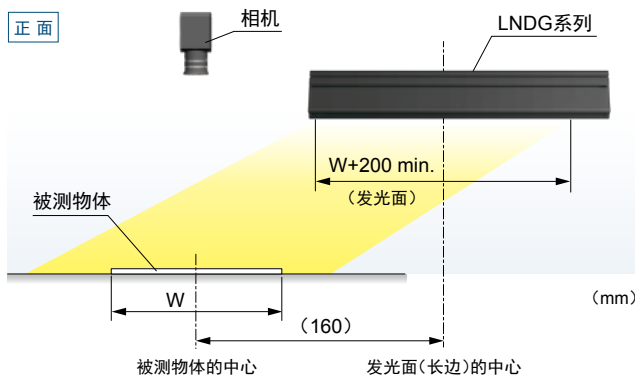
配光特性



※登載の图表仅供参考。实际数值可能会有出入。

请选择长度大于被测物体宽度的尺寸。

为了检测出“竖皱褶和凹凸”，LNDG系列向倾斜方向照射。选择光源产品时,请选择长度大于检测对象宽度200mm以上的尺寸。此外,为了获得充分的照度,建议保持50mm的照射距离。



※以上为代表性设置例。请根据实际使用的环境进行考虑。

可通过网站
进行咨询。选定光源
需求出借光源
需求报价
需求产品目录
需求产品相关
咨询其他
咨询

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

紫外

红外

点光与其他

集光

扩散光

斜光

镜头

远心镜头

微距镜头

LNDG series



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/m/lndg>

英语)

<http://www.ccs-grp.com/m/lndg>

产品阵容一览

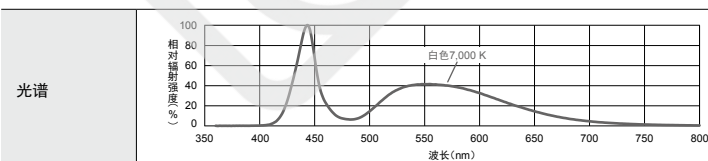
型号	LED发光颜色	消耗功率	相关色温	延长线缆	推荐电源	重量
LNDG-300SW-LA	白色	39 W	7,000 K	QCBM QCB	PSCC-30048 (A) PSCC-60048 (A)	1,600 g
LNDG-400SW-LA		52 W				2,000 g
LNDG-500SW-LA		65 W				2,400 g
LNDG-600SW-LA		78 W				2,800 g
LNDG-700SW-LA		91 W				3,200 g
LNDG-800SW-LA		104 W				3,600 g
LNDG-900SW-LA		117 W				4,000 g
LNDG-1000SW-LA		130 W				4,400 g
LNDG-1100SW-LA		143 W				4,800 g
LNDG-1200SW-LA		156 W				5,200 g
LNDG-1300SW-LA		169 W				5,500 g
LNDG-1400SW-LA		182 W				5,900 g
LNDG-1500SW-LA		195 W				6,300 g
LNDG-1600SW-LA		208 W				6,700 g
LNDG-1700SW-LA		221 W				7,100 g
LNDG-1800SW-LA		234 W				7,500 g
LNDG-1900SW-LA		247 W				7,900 g
LNDG-2000SW-LA		260 W		QCB	PSCC-60048 (A)	8,300 g
LNDG-2100SW-LA		273 W				8,700 g
LNDG-2200SW-LA		286 W				9,100 g
LNDG-2300SW-LA		299 W				9,500 g
LNDG-2400SW-LA		312 W				9,900 g
LNDG-2500SW-LA		325 W				10,300 g
LNDG-2600SW-LA		338 W				10,700 g
LNDG-2700SW-LA		351 W				11,100 g
LNDG-2800SW-LA		364 W				11,500 g
LNDG-2900SW-LA		377 W				11,900 g
LNDG-3000SW-LA		390 W				12,300 g

PSCC (A) 系列产品页面 ▶ P.203

按100mm单位提供各发光面尺寸。有关其他尺寸的详情, 请向本公司销售负责人进行咨询。

另外, 还提供LED发光颜色(红色/蓝色/IR等)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。

下载网站:

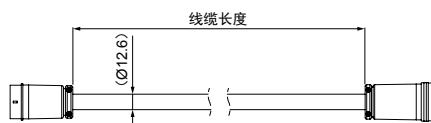
英语) <http://www.ccs-grp.com/dl/>日语) <http://www.ccs-inc.co.jp/dl/>

延长线缆

※连接光源与推荐电源PSCC(A)系列时需要使用。

QCBM

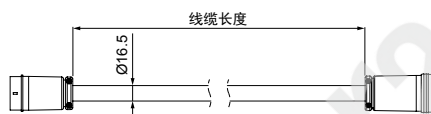
型号	线缆长度	重量	适用电源
QCBM-2	2 m	800 g	PSCC-30048 (A)
QCBM-3	3 m	1,000 g	
QCBM-5	5 m	1,500 g	
QCBM-10	10 m	2,700 g	
QCBM-20	20 m	5,000 g	



线缆允许弯曲半径：75.6mm

QCB

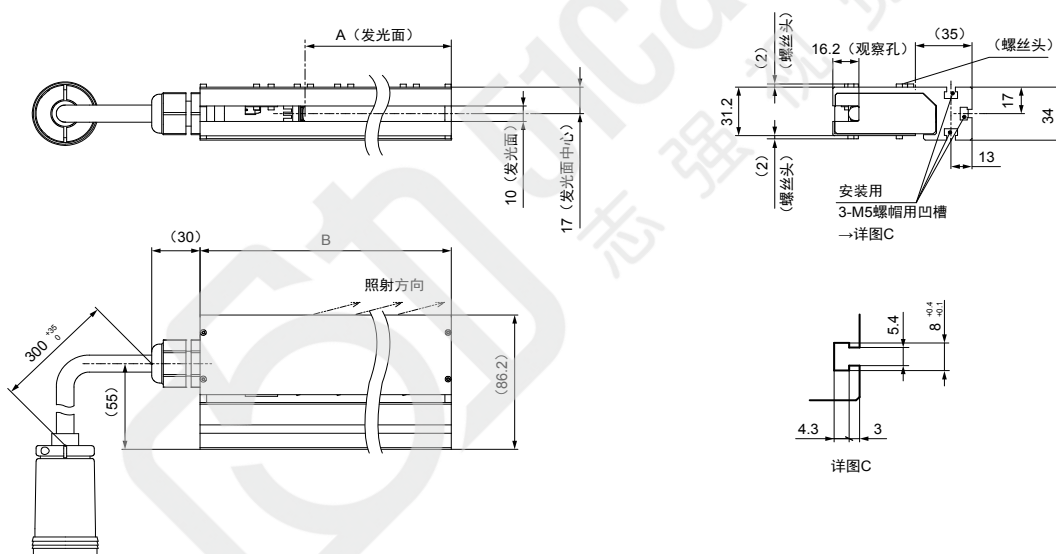
型号	线缆长度	重量	适用电源
QCB-2	2 m	1,100 g	PSCC-60048 (A)
QCB-3	3 m	1,500 g	
QCB-5	5 m	2,400 g	
QCB-10	10 m	4,600 g	
QCB-20	20 m	8,900 g	



线缆允许弯曲半径：99mm

※线缆允许弯曲半径仅为参考值。实际数值可能会有出入。

外形尺寸图 (mm)



型号	A (发光面)	B (总长)	型号	A (发光面)	B (总长)
LNDG-300SW-LA	300	365	LNDG-1700SW-LA	1,700	1,765
LNDG-400SW-LA	400	465	LNDG-1800SW-LA	1,800	1,865
LNDG-500SW-LA	500	565	LNDG-1900SW-LA	1,900	1,965
LNDG-600SW-LA	600	665	LNDG-2000SW-LA	2,000	2,065
LNDG-700SW-LA	700	765	LNDG-2100SW-LA	2,100	2,165
LNDG-800SW-LA	800	865	LNDG-2200SW-LA	2,200	2,265
LNDG-900SW-LA	900	965	LNDG-2300SW-LA	2,300	2,365
LNDG-1000SW-LA	1,000	1,065	LNDG-2400SW-LA	2,400	2,465
LNDG-1100SW-LA	1,100	1,165	LNDG-2500SW-LA	2,500	2,565
LNDG-1200SW-LA	1,200	1,265	LNDG-2600SW-LA	2,600	2,665
LNDG-1300SW-LA	1,300	1,365	LNDG-2700SW-LA	2,700	2,765
LNDG-1400SW-LA	1,400	1,465	LNDG-2800SW-LA	2,800	2,865
LNDG-1500SW-LA	1,500	1,565	LNDG-2900SW-LA	2,900	2,965
LNDG-1600SW-LA	1,600	1,665	LNDG-3000SW-LA	3,000	3,065