

平面无影光源

LFR Series

可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

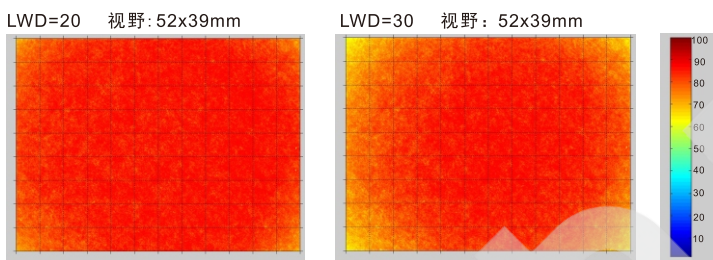
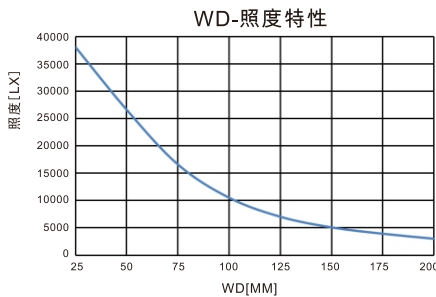
平面无影光采用独特的照射结构，从LED发出的光均匀地扩散照射，同时采用柔性线路板以0度照射角度固定，经折射后低角度均匀照射在被测物体上，以强化表面特征(如激光浮印或蚀刻标识)或提高表面缺陷的对比度。



照度特性图

均匀性分布图

型号：LTS-LFR120-W

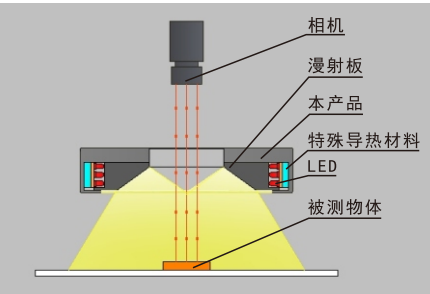


*以上图表仅供参考, 不作为保证产品质量

产品特点

- >>> 以水平方向分布LED固定于光源侧部
- >>> 亮度可替代环形光, 达到更均匀效果
- >>> 无阴影、低角度照明方式

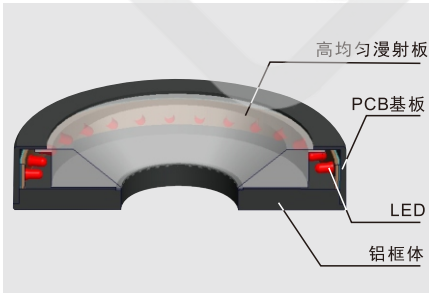
照明结构



行业应用

- >>> 检测食品袋上的日期
- >>> 检测表面高亮、反光的物体
- >>> 检测IPA精密部件的外形尺寸

3D剖面结构



平面无影光源

LFR Series

可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

配件选型

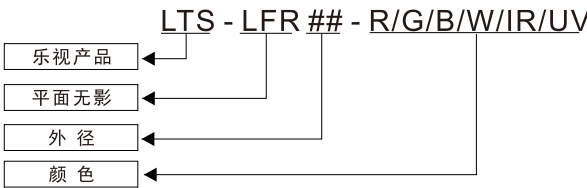
- >>> 光源控制器: a. 模拟控制器
b. 数字控制器
c. 频闪控制器
- >>> 延长线 (1M/2M/3M/5M)
- >>> 转接环 (根据客户要求进行配置)

延长线分类

- PVC延长线:
柔软性好, 具有耐折弯、耐高温等, 适合设备内部使用。
- 拖链延长线:
比PVC坚硬, 故耐磨性更加好, 适合专用于拖链系统生产线。



编码规则

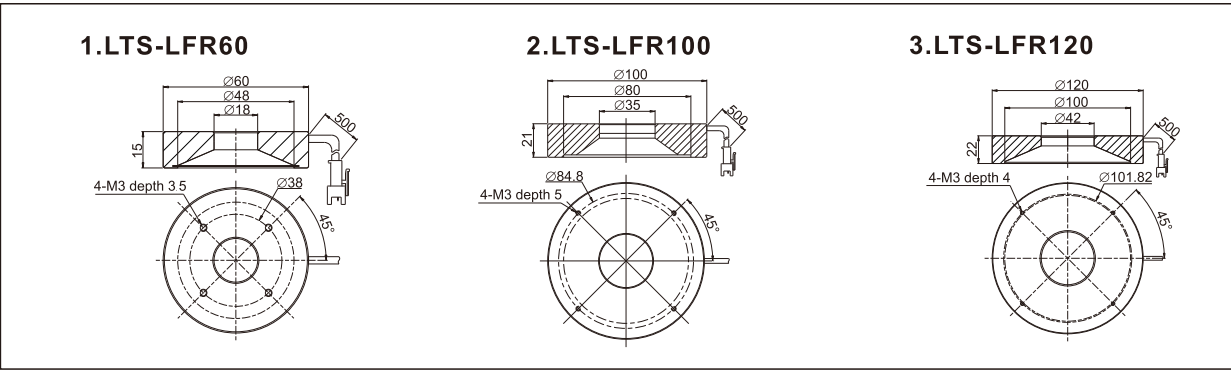


光源参数

类型	型号	电压	功率	颜色	尺寸图	备注
平面无影光源	LTS-LFR60	24V	1.4W/2.4W	R/G/B/W	1	
	LTS-LFR100	24V	4.1W/6.7W	R/G/B/W	2	
	LTS-LFR120	24V	4.3W/7.2W	R/G/B/W	3	
	LTS-LFR150	24V	6.2W/9.4W	R/G/B/W	4	
	LTS-LFR160	24V	4.1W/6.7W	R/G/B/W	5	
	LTS-LFR180	24V	5.8W/9.6W	R/G/B/W	6	

* 紫外和红外光源可根据客户要求定制。

外形尺寸 (mm)



附加信息

峰值波长:
红色 620-630nm
绿色 525-530nm
蓝色 465-470nm
白色 6600K(色温)
紫外 365-395nm
红外 850nm/940nm

使用环境:
温度 0-50℃
湿度 20-85% (非凝结)

使用寿命:
50000小时 (亮度降低到出厂值的50%)

增值服务:
一年免费技术支持, 免费出借样品

RN	P5-10
HPR	P11-13
FPR	P14-16
LFR	P17-19
RNH	P20-22
SRN	P23-25
2DM	P26-28
DM	P29-31
FPQ	P32-34
RIH	P35-36
DL	P37-39
2BR	P40-44
2BRS	P45-49
2BRM	P50-52
COX	P53-56
COPA	P57-58
HSL	P59-60
SL	P61-63
AOI	P64-65
2FTB	P66-68
2FT	P69-74
2PFT	P75-78
SDL	P79-81
2COXL	P82-84
2LIN	P85-88
IP	P89-91
LSP	P92-93
IR	P94-96
UV	P97-99
Custom	P100-106
STU	P107-108
APC	P109
APC	P110-111
ACC	P112-113
DPC	P114-115
滤光片	P116
偏振镜	P117
偏振板	P117
延长管	P118
漫射板	P118
应用案例	P119-124



有关产品详细内容可登陆本公司网站：
<http://www.lotsmv.com>



有关产品详细内容可登陆本公司网站：
<http://www.lotsmv.com>

平面无影光源

LFR Series

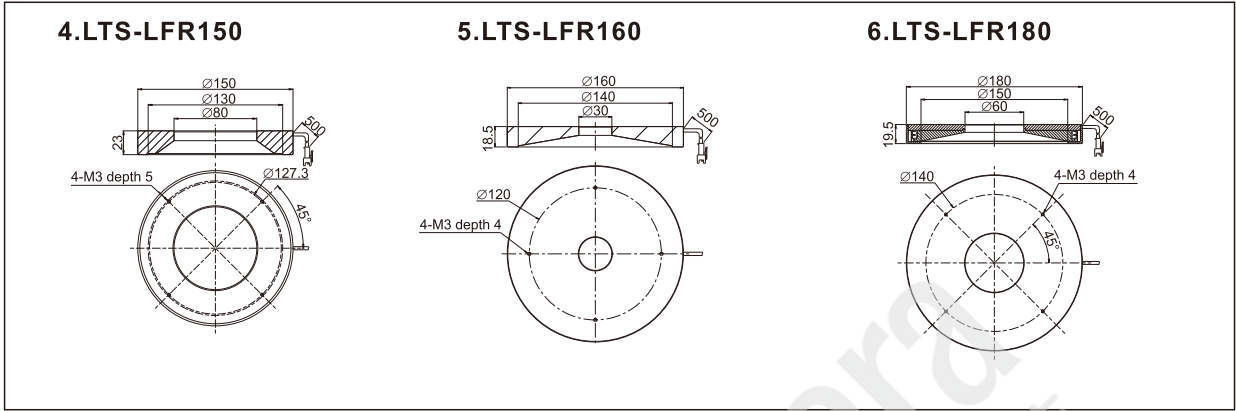
可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

外形尺寸 (mm)

RN	P5-10
HPR	P11-13
FPR	P14-16
LFR	P17-19
RNH	P20-22
SRN	P23-25
2DM	P26-28
DM	P29-31
FPQ	P32-34
RIH	P35-36
DL	P37-39
2BR	P40-44
2BRS	P45-49
2BRM	P50-52
COX	P53-56
COPA	P57-58
HSL	P59-60
SL	P61-63
AOI	P64-65
2FTB	P66-68
2FT	P69-74
2PFT	P75-78
SDL	P79-81
2COXL	P82-84
2LIN	P85-88
IP	P89-91
LSP	P92-93
IR	P94-96
UV	P97-99
Custom	P100-106
STU	P107-108
APC	P109
APC	P110-111
ACC	P112-113
DPC	P114-115
滤光片	P116
偏振镜	P117
偏振板	P117
延长管	P118
漫射板	P118
应用案例	P119-124



案例

药丸缺陷检测

使用光源：LTS-LFR100-R
采用平面无影光光线均匀照射，突出药丸缺口。

IPA按钮定位

使用光源：LTS-LFR100-R
采用平面无影光在低距离下照射，使按钮中间黑色框清晰，提高对比度方便软件定位。

啤酒瓶身二维码检测

使用光源：LTS-LFR100-R
在无影光照射下，使啤酒瓶身二维码清晰可见。



有关产品详细内容可登陆本公司网站：
<http://www.lotsmv.com>