

环形无影光源

HPR Series

新产品

可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

环形无影光源

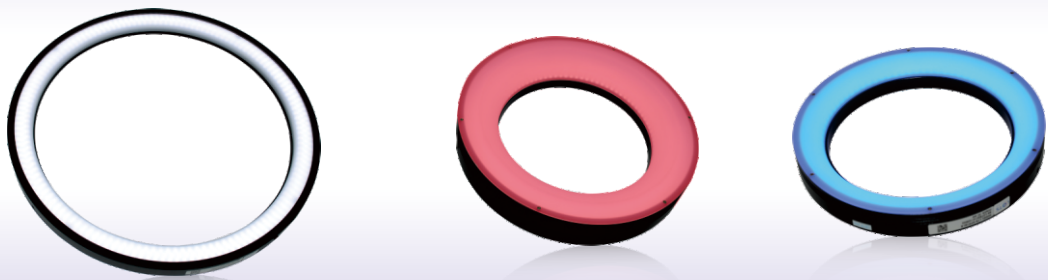
HPR Series

可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

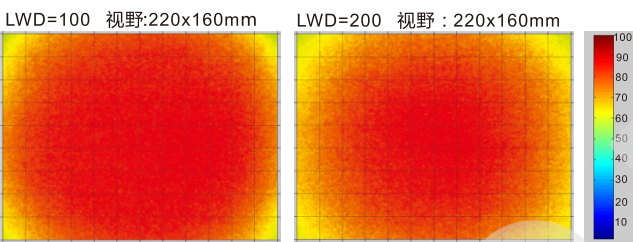
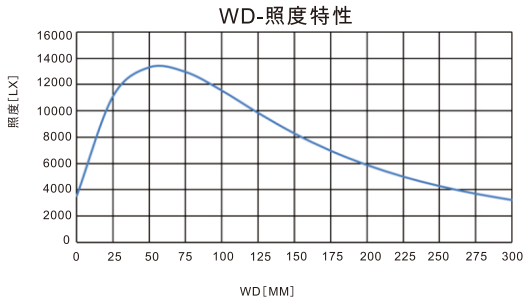
环形无影光源采用特制的漫射板，从LED发出的光都被有效地利用，实现了高亮度、高均匀性的照明效果。



照度特性图

均匀性分布图

型号：LTS-HPR200-W



*以上图表仅供参考. 不作为保证产品质量

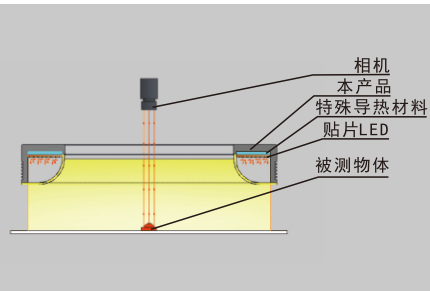
产品特点

- >>> 采用贴片LED，均匀度高
- >>> 高自由度均匀照射

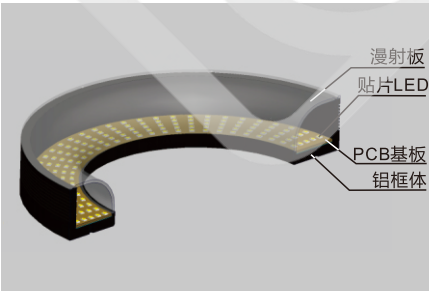
行业应用

- >>> 检测食品袋上的日期
- >>> 检测表面高亮、反光的物体

照明结构



3D剖面结构



配件选型

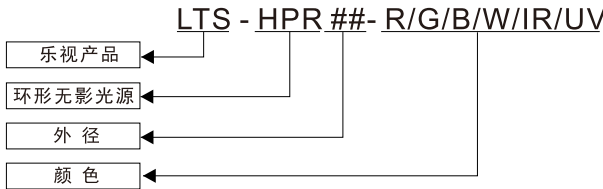
- >>> 光源控制器: a. 模拟控制器
b. 数字控制器
- >>> 延长线 (1M/2M/3M/5M)
- >>> 转接环 (根据客户要求进行配置)

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

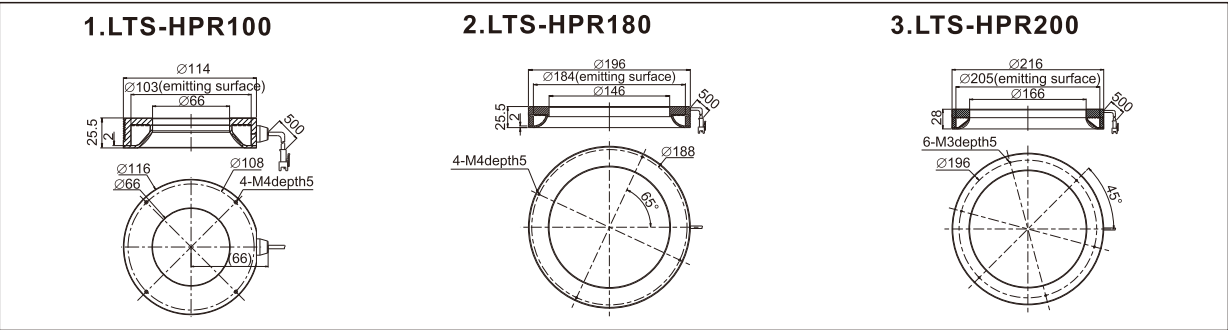


光源参数

类型	型号	电压	功率	颜色	尺寸图	备注
环形无影光源	LTS-HPR100	24V	4.8W/8.2W	R/G/B/W	1	
	LTS-HPR180	24V	6.7W/10.1W	R/G/B/W	2	
	LTS-HPR200	24V	10.1W/16.8W	R/G/B/W	3	
	LTS-HPR240	24V	14.4W/24.0W	R/G/B/W	4	
	LTS-HPR300	24V	10.3W/17.0W	R/G/B/W	5	

* 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>

环形无影光源

HPR Series

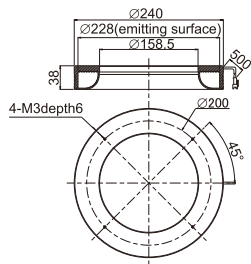
可定制
多颜色

现场技术
支持

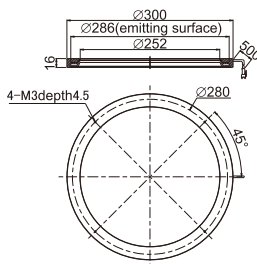
免费借样
服务

外形尺寸 (mm)

4.LTS-HPR240



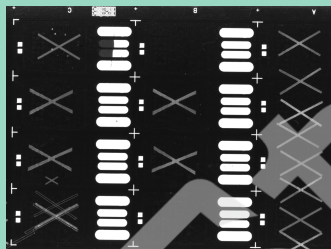
5.LTS-HPR300



案例

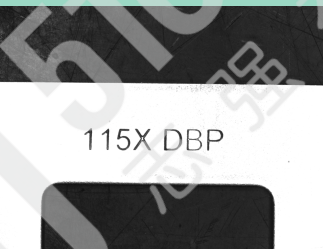
■ 印刷缺失检测

使用光源: LTS-HPR100-W
工作距离要求较高, 照射须均匀,
无反光对比性好。



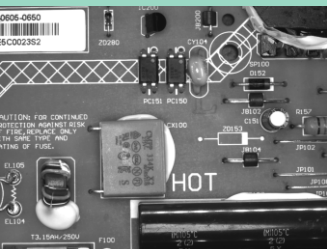
■ 金属件字符检测

使用光源: LTS-HPR180-W
产品为银白色金属件, 工作距离
要求较高, 反光严重。



■ 表面字符检测

使用光源: LTS-HPR240-R
照射面积比较大, 须均匀。



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