

平行背光源

2PFT/3PFT Series

- 可定制
多颜色
- 现场技术
支持
- 免费借样
服务

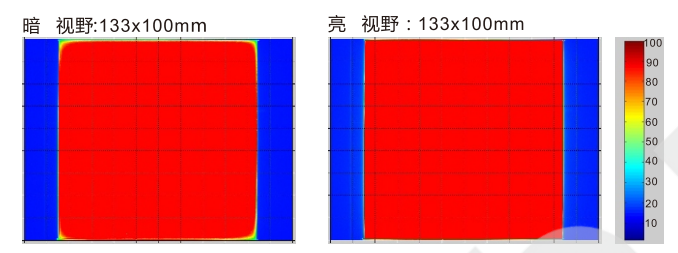
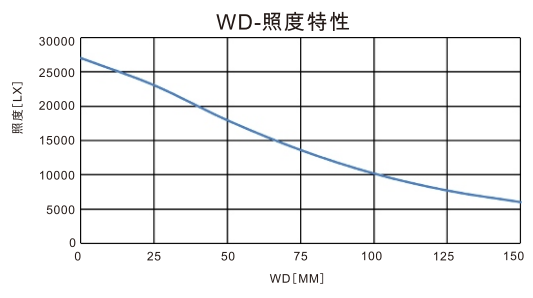
平行背光源2PFT系列，在保留2FT系列背光源所有优点的情况下，增加了特殊设计的平行膜，能够使背光发出平行的光，特别适合高精度测量的场合。



照度特性图

均匀性分布图

型号：LTS-2PFT100100-W



*以上图表仅供参考. 不作为保证产品质量

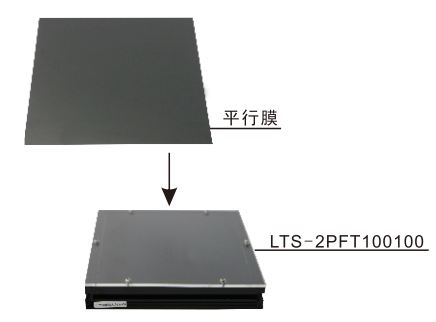
产品特点

- >>> 特殊平行膜设计，结构简单，效果好
- >>> 轻量化设计，高效利用材料，绿色环保
- >>> 采用进口超薄贴片式LED，亮度高、均匀性好
- >>> 外壳采用精密模具和高精度CNC加工，不同批次差异性小
- >>> 尺寸灵活多变，方便客户定制，适用范围广
- >>> 多种安装方式，方便客户安装

行业应用

- >>> 金属圆柱轮廓测量
- >>> 玻璃瓶直径测量
- >>> 陶瓷柱直径测量
- >>> 螺钉牙轮廓测量

使用方法



1. 平行背光是具有方向性的，光源上注有方向标识，检测边需要与方向箭头平行放置。
2. 如果方向放置不正确，等同普通背光源效果。

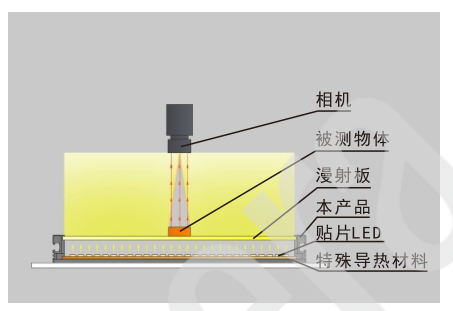
注意事项：平行膜为消耗品。根据使用的环境，可能会因高温而发生变形和变色。请注意采取散热措施，以防止超过耐热温度。

平行背光源

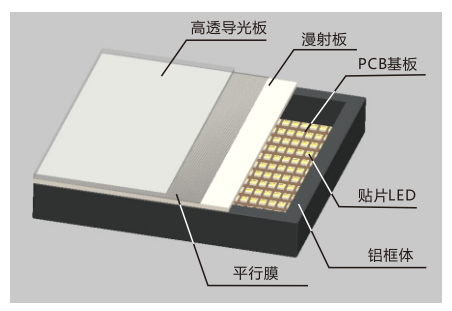
2PFT/3PFT Series

- 可定制
多颜色
- 现场技术
支持
- 免费借样
服务

照明结构



3D剖面结构



配件选型

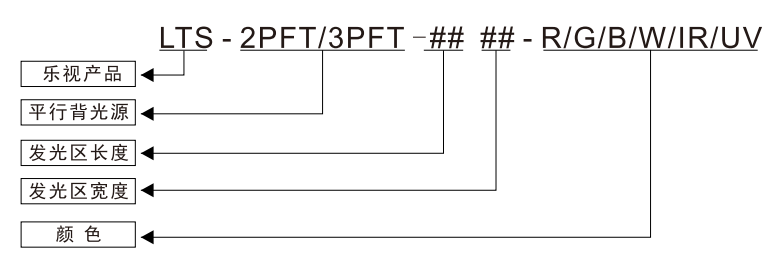
- >>> 光源控制器: a. 模拟控制器
b. 数字控制器
c. 大功率控制器
- >>> 漫射板
- >>> 延长线（1M/2M/3M/5M）

延长线分类

1. 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。
2. 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
平行背光源	LTS-2PFT3030	24V	0.7W/1.2W	R/G/B/W	1	
	LTS-2PFT5050	24V	2.4W/3.6W	R/G/B/W	2	
	LTS-2PFT6060	24V	2.9W/4.8W	R/G/B/W	2	
	LTS-2PFT7070	24V	3.8W/5.8W	R/G/B/W	2	
	LTS-2PFT8080	24V	4.3W/7.2W	R/G/B/W	2	
	LTS-2PFT9090	24V	5.8W/9.6W	R/G/B/W	2	
	LTS-2PFT100100	24V	7.7W/11.5W	R/G/B/W	2	
	LTS-2PFT120120	24V	8.6W/14.4W	R/G/B/W	2	
	LTS-2PFT150150	24V	11.5W/19.2W	R/G/B/W	2	
	LTS-2PFT160160	24V	15.4W/23.0W	R/G/B/W	2	



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>

平行背光源
2PFT/3PFT Series

可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

光源参数

类型	型号	电压	功率	颜色	尺寸图	备注
平行背光源	LTS-2PFT8060	24V	4.3W/7.2W	R/G/B/W	3	
	LTS-2PFT150100	24V	8.6W/14.4W	R/G/B/W	4	
	LTS-2PFT15756	24V	5.8W/8.6W	R/G/B/W	5	
	LTS-2PFT180100	24V	10.1W/16.8W	R/G/B/W	6	
	LTS-2PFT180180	24V	18.7W/28.1W	R/G/B/W	7	
	LTS-2PFT200140 (停产)	24V	15.1W/25.2W	R/G/B/W	8	
	LTS-3PFT200140	24V	15.1W/25.2W	R/G/B/W	9	
	LTS-2PFT200200 (停产)	24V	20.2W/33.6W	R/G/B/W	10	
	LTS-3PFT200200	24V	20.2W/33.6W	R/G/B/W	11	

* 紫外和红外光源可根据客户要求定制。

外形尺寸 (mm)

1.LTS-2PFT3030

2.LTS-2PFT##(##=A,##=B)(50-160)

型号	A	B
LTS-2PFT5050	50	50
LTS-2PFT6060	60	60
LTS-2PFT7070	70	70
LTS-2PFT8080	80	80
LTS-2PFT9090	90	90
LTS-2PFT100100	100	100
LTS-2PFT120120	120	120
LTS-2PFT150150	150	150
LTS-2PFT160160	160	160

3.LTS-2PFT8060

4.LTS-2PFT150100

5.LTS-2PFT15756

6.LTS-2PFT180100

7.LTS-2PFT180180

8.LTS-2PFT200140 (停产)

平行背光源
2PFT/3PFT Series

可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

外形尺寸 (mm)

9.LTS-3PFT200140

10.LTS-2PFT200200 (停产)

11.LTS-3PFT200200

案例

■ 金属拉链轮廓检测

使用光源: LTS-2PFT100100-IR850
此光为红外波长光, 光比较平行, 穿透布料层能很好的体现出轮廓对比。



■ 小钻头轮廓检测

使用光源: LTS-2PFT3030-W
钻头为圆柱型, 容易有虚边, 使用平行光可以大大改善。



■ 五金零件轮廓测量

使用光源: LTS-2PFT5050-R
采用平行背光源, 可清晰突出零件的轮廓, 减少虚边, 实现高精度测量。



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>