

回形/环形背光源

2FTB/2FTR Series

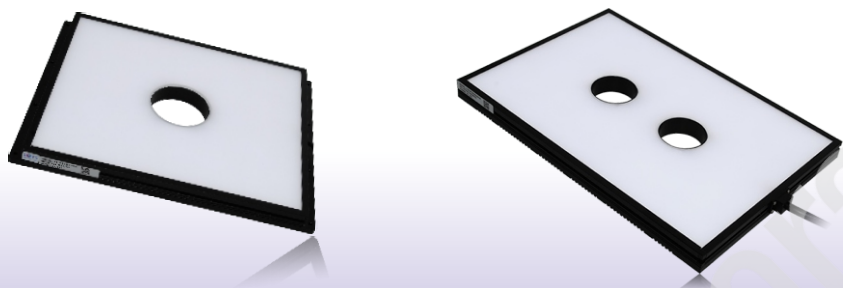
可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

新产品

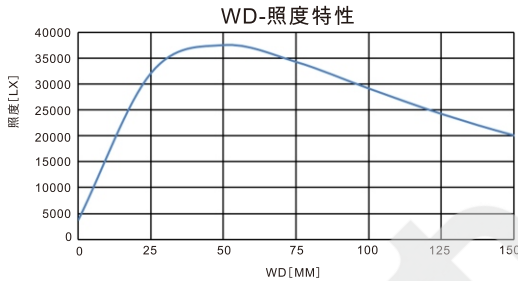
2FTB/2FTR是由LED阵列分布于光源底部，经过优化设计成回形或环形的结构，发出的光经过特殊扩散板以后形成均匀的背光，可用于测量四侧外形轮廓或检测大尺寸PCB板字符。亦可作为前向光照明使用。



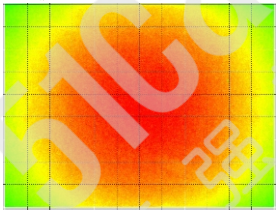
照度特性图

均匀性分布图

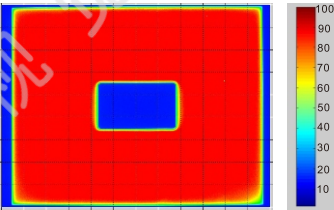
型号：LTS-2FTB200180-W



暗 视野:160x120mm



亮 视野:255x190mm



*以上图表仅供参考. 不作为保证产品质量

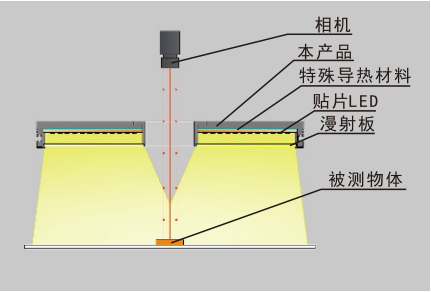
产品特点

- >>> 高密度LED分布于光源底部
- >>> 均匀性好，亮度高
- >>> 尺寸灵活多样，适用范围广泛
- >>> 可定制多种大小，适用于特殊场合

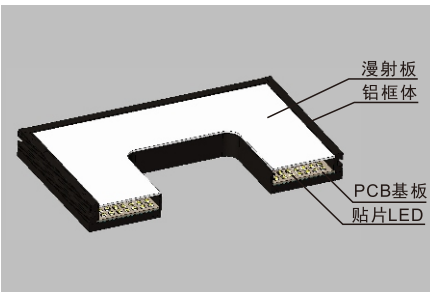
行业应用

- >>> 物体四边外形尺寸测量
- >>> 边缘破损检测
- >>> 透明物体杂质检测
- >>> 口服液液位高度检测
- >>> 螺丝缺陷检测
- >>> 连接器线路检测

照明结构



3D剖面结构



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>

回形/环形背光源

2FTB/2FTR Series

可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

配件选型

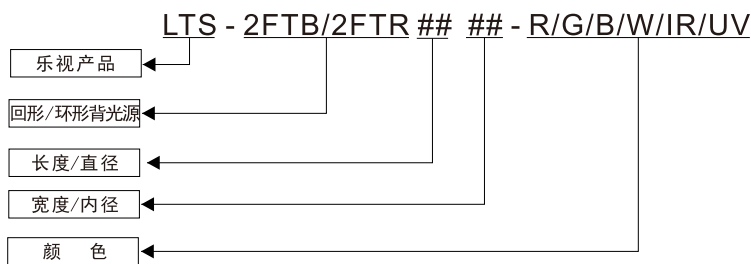
- >>> 光源控制器: a. 模拟控制器
b. 数字控制器
c. 大功率控制器
- >>> 漫射板
- >>> 延长线 (1M/2M/3M/5M)

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

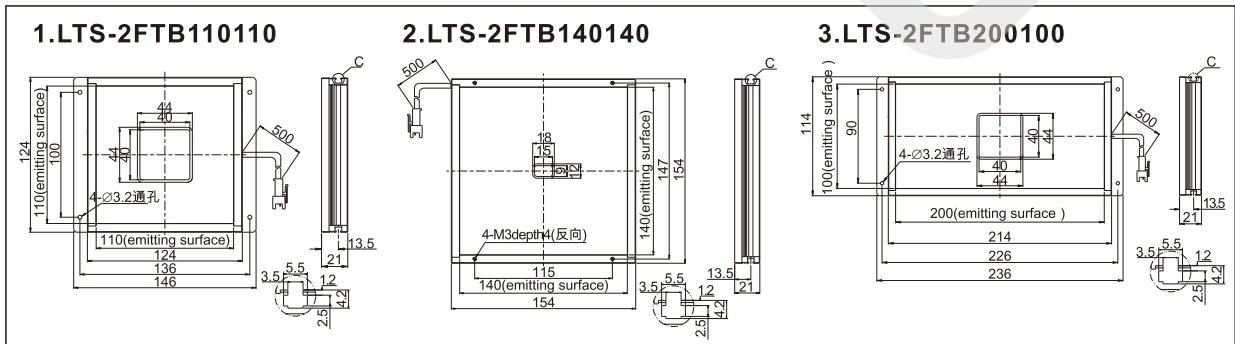


光源参数

类型	型号	电压	功率	颜色	尺寸图	备注
回形背光	LTS-2FTB110110	24V	5.3W/8.2W	R/G/B/W	1	
	LTS-2FTB140140	24V	12.0W/18.2W	R/G/B/W	2	
	LTS-2FTB200100	24V	9.8W/16.3W	R/G/B/W	3	
	LTS-2FTB200180	24V	19.2W/32.2W	R/G/B/W	4	
	LTS-2FTB200200	24V	23.0W/34.6W	R/G/B/W	5	
	LTS-2FTB236186	24V	25.0W/37.4W	R/G/B/W	6	
环形背光	LTS-2FTR141141	24V	12.2W/18.2W	R/G/B/W	7	
	LTS-2FTR250210	24V	27.4W/45.6W	R/G/B/W	8	
	LTS-2FTR300200	24V	39.4W/59.0W	R/G/B/W	9	
	LTS-2FTR500400	24V	98.4W/147.8W	R/G/B/W	10	
	LTS-2FTR600450	24V	135.8W/226.6W	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)



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°C
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

回形/环形背光源

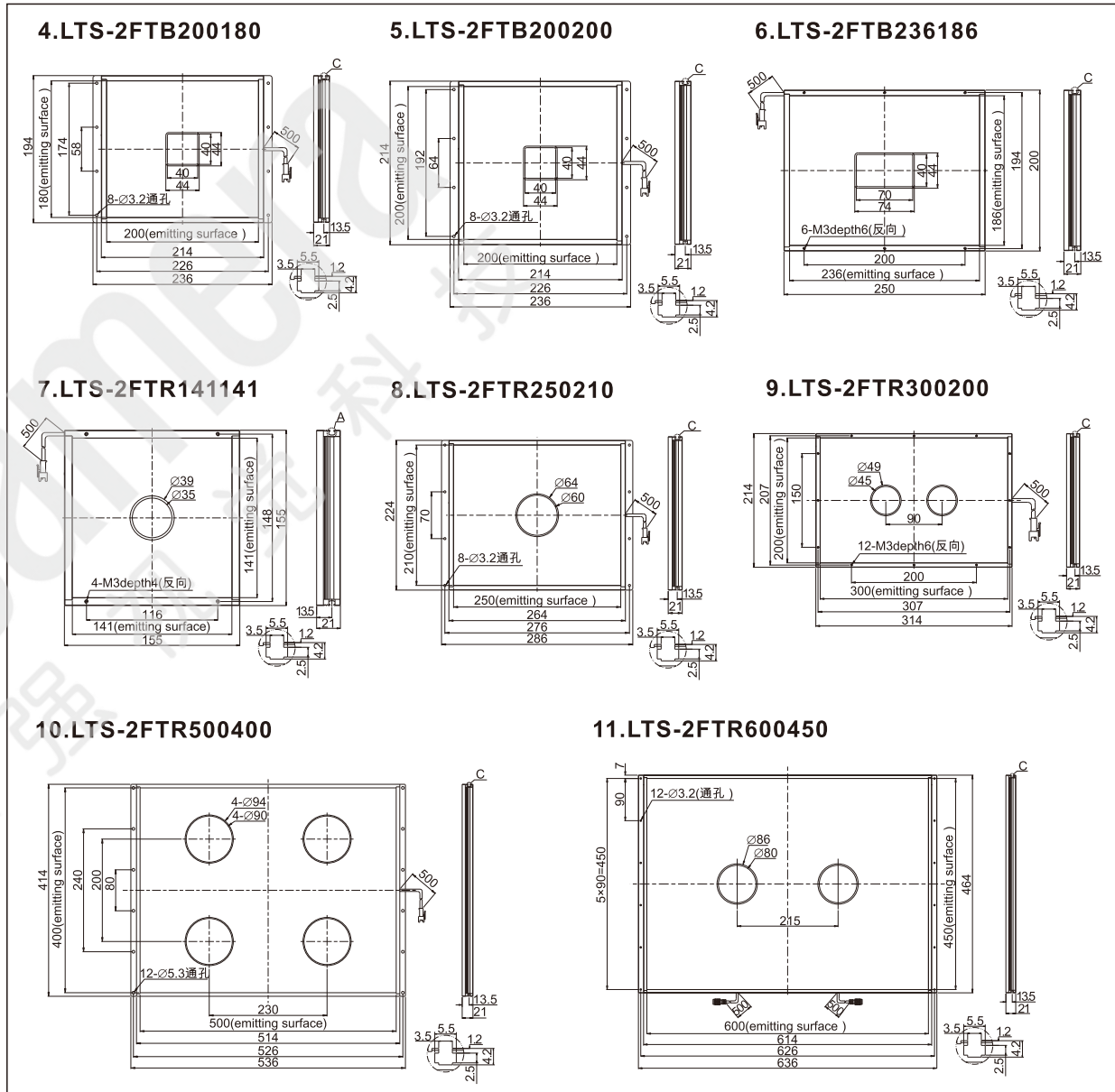
2FTB/2FTR Series

可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

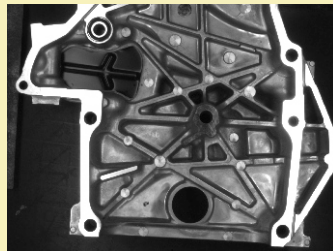
外形尺寸 (mm)



案例

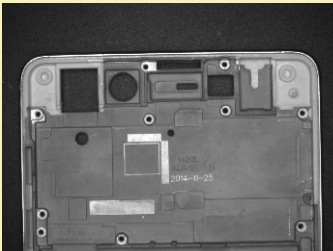
■外壳边检测

使用光源: LTS-2FTR300200-W
发动机外壳比较大, 回型背光源垂直光, 能很好的将边界特性对比出来。



■手机壳边检测

使用光源: LTS-2FTB236186-B
要求的照射面积比较大, 壳边有微弱的变形, 一般的均匀光照照射面积偏小。



■鞋底轮廓检测

使用光源: LTS-2FTB200180-W
正面照射需解决边影, 根据产品形状选择回型背光, 亮度与均匀性为最佳。



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>