

背光源

2FT/3FT Series

- 可定制
多颜色
- 现场技术
支持
- 免费借样
服务

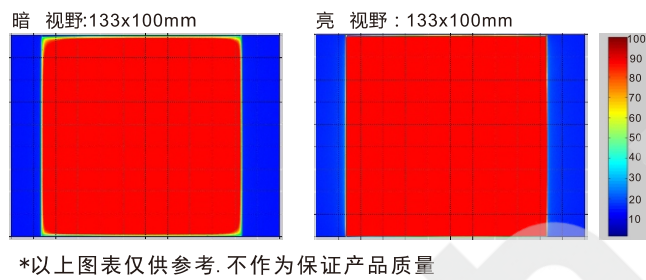
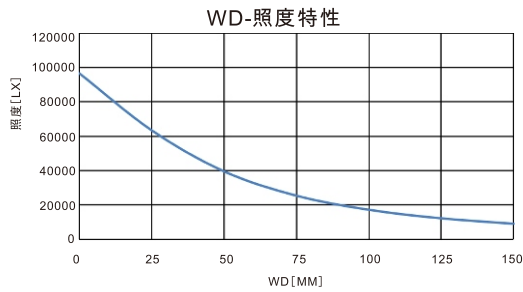
新版背光源2FT系列，采用轻量化设计，彻底改变旧款背光源笨重的形象，将安装槽融入到超薄边框之中，同时可做兼散热槽使用，能够减轻光源重量、增加散热效果、提高光源亮度，并增加光源的安装灵活度。同时2FT系列背光源，采用进口超薄贴片式LED设计，能够有效提高光源的亮度和均匀性。



照度特性图

均匀性分布图

型号：LTS-2FT100100-W

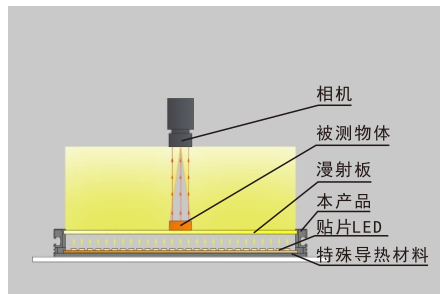


*以上图表仅供参考. 不作为保证产品质量

产品特点

- >>> 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

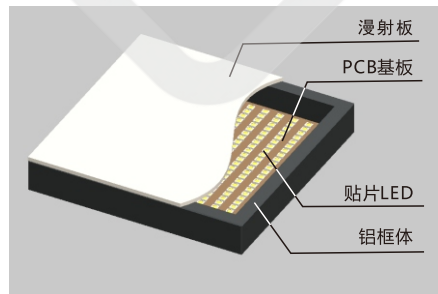
照明结构



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
- >>> 口服液位高度检测
- >>> 螺丝缺陷检测
- >>> 连接器线路检测

3D剖面结构

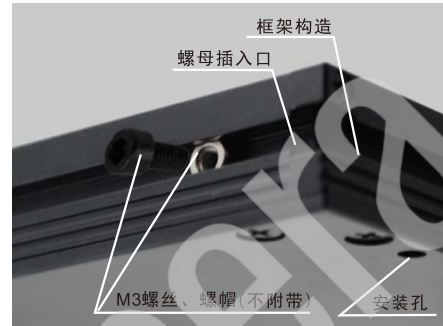


背光源

2FT/3FT Series

- 可定制
多颜色
- 现场技术
支持
- 免费借样
服务

安装方式



采用框架结构的安装方式和本体底面的安装孔方式，可配合客户的现场环境自由选用。

配件选型

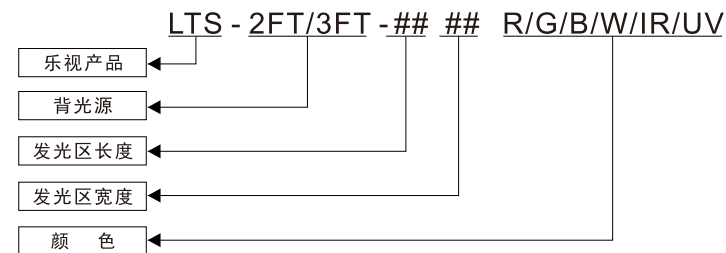
- >>> 光源控制器: a. 模拟控制器
b. 数字控制器
c. 大功率控制器
- >>> 漫射板
- >>> 延长线（1M/2M/3M/5M）

延长线分类

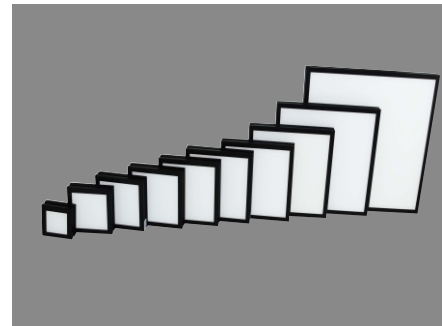
- PVC延长线：
柔软性好，具有耐折弯、耐高温等，适合设备内部使用。
- 拖链延长线：
比PVC坚硬，故耐磨性更加好，适合专用于拖链系统生产线。



编码规则



丰富的种类



2FT系列背光源发光面30X30到180X180mm，3FT系列背光源发光面从190X190到500X500mm共多种类型，尺寸可定制正方形或长方形选择，发光颜色有红外、红色、白色、蓝色、绿色等，颜色和尺寸自由搭配组合。

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



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>

背光源
2FT/3FT Series

可定制
多颜色
现场技术
支持
免费借样
服务

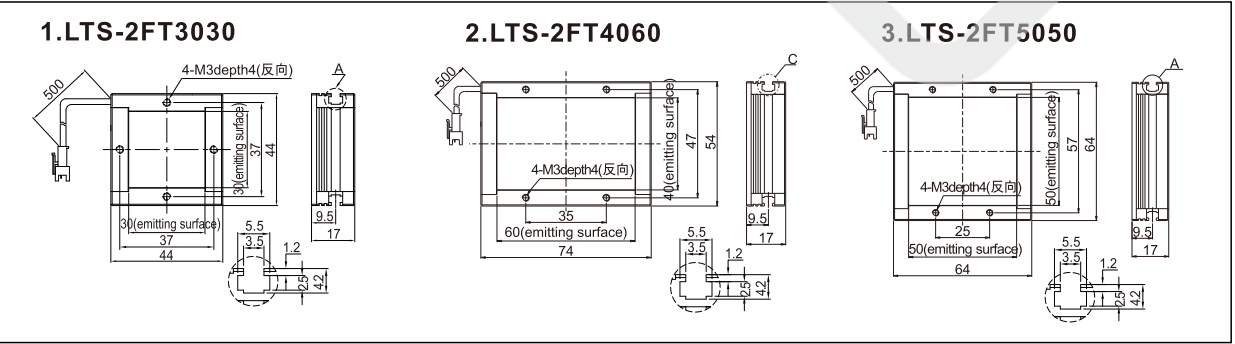
光源参数

类型	型号	电压	功率	颜色	尺寸图	备注
背光源	LTS-2FT3030	24V	0.7W/1.2W	R/G/B/W	1	
	LTS-2FT4060	24V	1.4W/2.2W	R/G/B/W	2	
	LTS-2FT5050	24V	2.4W/3.6W	R/G/B/W	3	
	LTS-2FT6060	24V	2.9W/4.8W	R/G/B/W	4	
	LTS-2FT7070	24V	3.8W/5.8W	R/G/B/W	5	
	LTS-2FT8080	24V	4.3W/7.2W	R/G/B/W	6	
	LTS-2FT9090	24V	5.8W/9.6W	R/G/B/W	7	
	LTS-2FT100100	24V	7.7W/11.5W	R/G/B/W	8	
	LTS-2FT11060	24V	4.3W/7.2W	R/G/B/W	9	
	LTS-2FT120120	24V	8.6W/14.4W	R/G/B/W	10	
	LTS-2FT150100	24V	8.6W/14.4W	R/G/B/W	11	
	LTS-2FT150150	24V	11.5W/19.2W	R/G/B/W	12	
	LTS-2FT160160	24V	15.4W/23.0W	R/G/B/W	13	
	LTS-2FT180140	24V	11.5W/19.2W	R/G/B/W	14	
	LTS-2FT180180	24V	18.7W/28.1W	R/G/B/W	15	
	LTS-2FT200200 (停产)	24V	20.2W/33.6W	R/G/B/W	16	
	LTS-3FT200200	24V	20.2W/33.6W	R/G/B/W	17	
	LTS-2FT20060 (停产)	24V	7.2W/12W	R/G/B/W	18	
	LTS-3FT20060	24V	7.2W/12W	R/G/B/W	19	
	LTS-2FT24070 (停产)	24V	11.5W/17.3W	R/G/B/W	20	
	LTS-3FT24070	24V	11.5W/17.3W	R/G/B/W	21	
	LTS-2FT250250 (停产)	24V	33.6W/50.4W	R/G/B/W	22	
	LTS-3FT250250	24V	33.6W/50.4W	R/G/B/W	23	
	LTS-3FT280280	24V	37.4W/62.4W	R/G/B/W	24	
	LTS-2FT300200 (停产)	24V	28.8W/50.4W	R/G/B/W	25	
	LTS-3FT300200	24V	28.8W/50.4W	R/G/B/W	26	
	LTS-3FT300300	24V	47.0W/77.3W	R/G/B/W	27	
	LTS-2FT30641 (停产)	24V	7.7W/11.5W	R/G/B/W	28	
	LTS-3FT30641	24V	7.7W/11.5W	R/G/B/W	29	
	LTS-2FT400250 (停产)	24V	54.7W/91.2W	R/G/B/W	30	
	LTS-3FT400250	24V	54.7W/91.2W	R/G/B/W	31	
	LTS-2FT500500 (停产)	24V	138.2W/207.4W	R/G/B/W	32	
	LTS-3FT500500	24V	138.2W/207.4W	R/G/B/W	33	
	LTS-2FT60060 (停产)	24V	23.0W/38.4W	R/G/B/W	34	
	LTS-3FT60060	24V	23.0W/38.4W	R/G/B/W	35	

* 紫外和红外光源可根据客户要求定制。

注：2FT180180以上背光全部升级为3FT外形设计，升级后均匀性更好，结构更牢固。功率与原有的2FT相同。

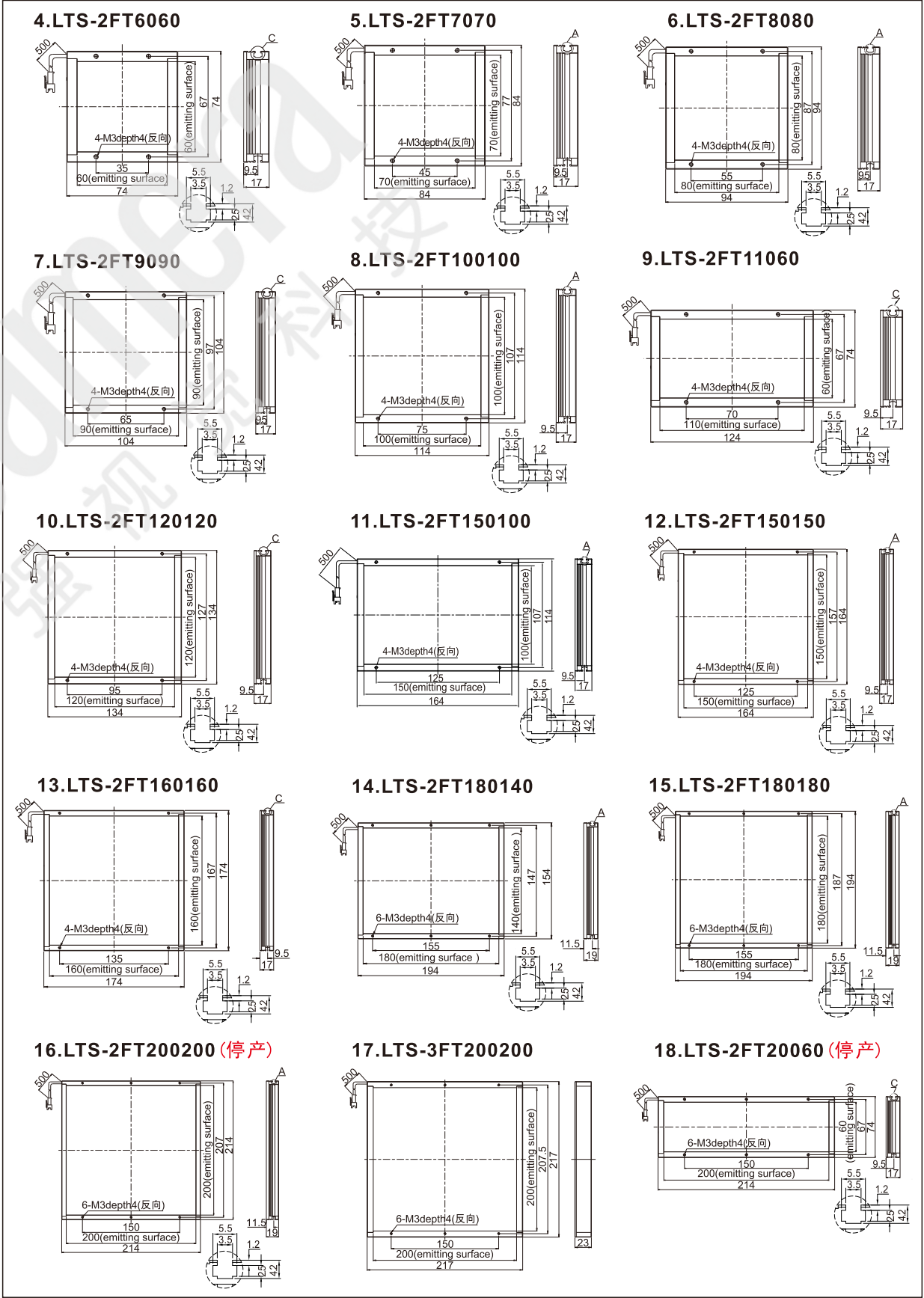
外形尺寸 (mm)



背光源
2FT/3FT 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



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

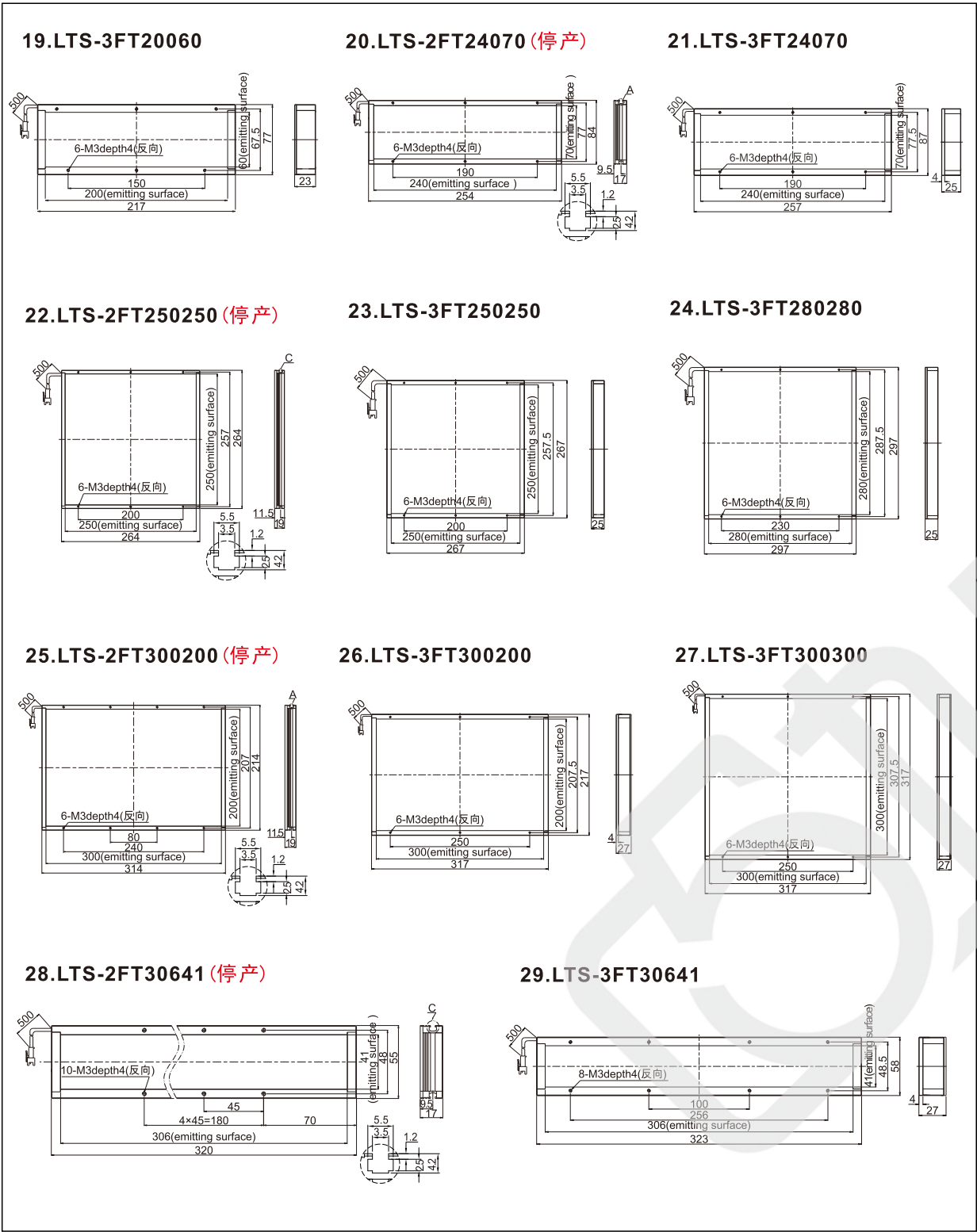
背光源
2FT/3FT Series

可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

外形尺寸 (mm)



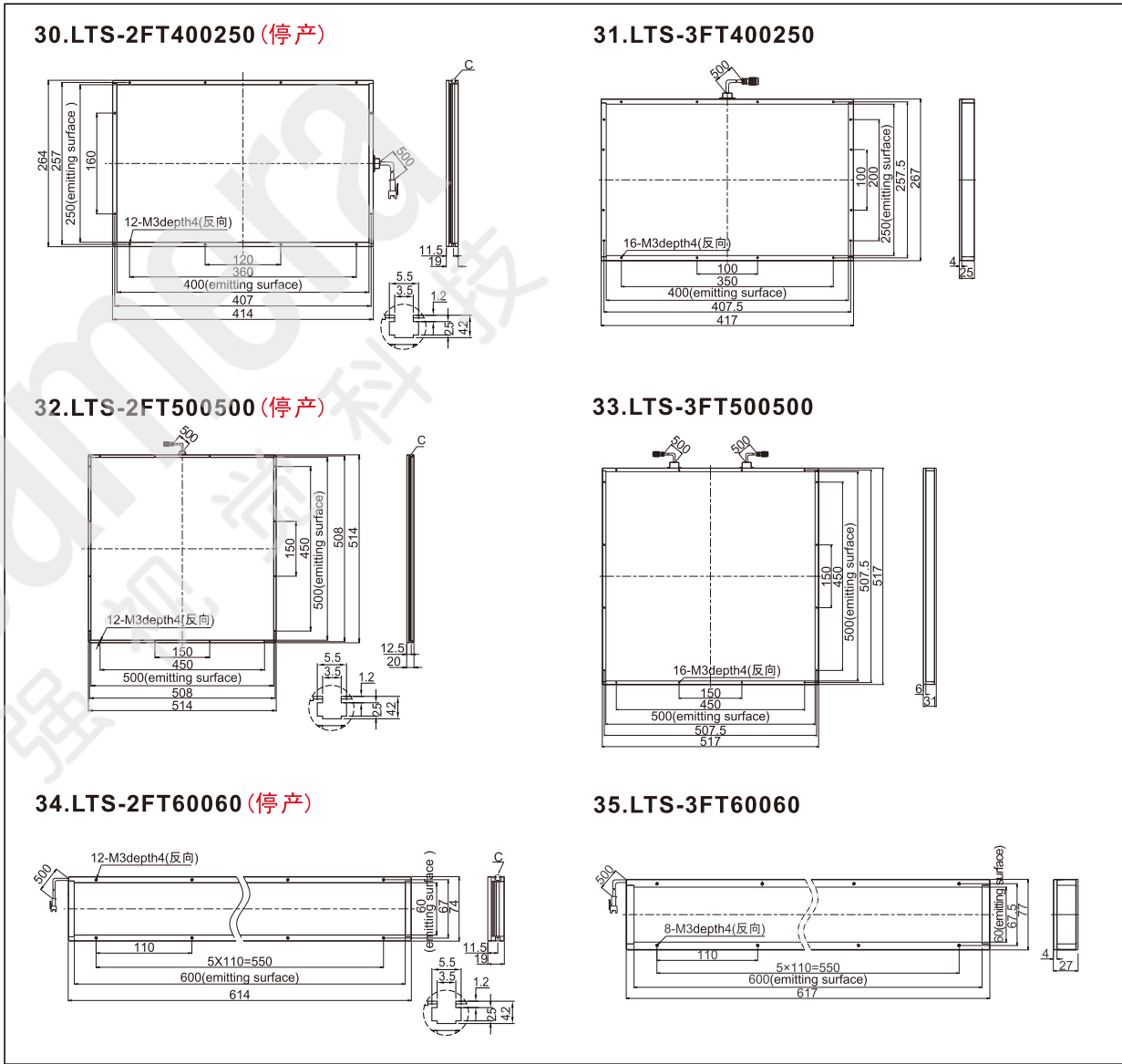
背光源
2FT/3FT Series

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

■贴膜轮廓检测

使用光源: LTS-2FT200200-W

视野面积大, 正面光难以均匀照射, 采用背光能实现大面积均匀照射。

■锂电池薄膜检测

使用光源: LTS-2FT9090-B

采用背光照射加上偏正膜, 突出正极, 提高背景对比度。

■雪碧饮料瓶液位检测

使用光源: LTS-2FT150100-R

采用背光照射, 使饮料瓶液位轮廓清晰可见。

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

