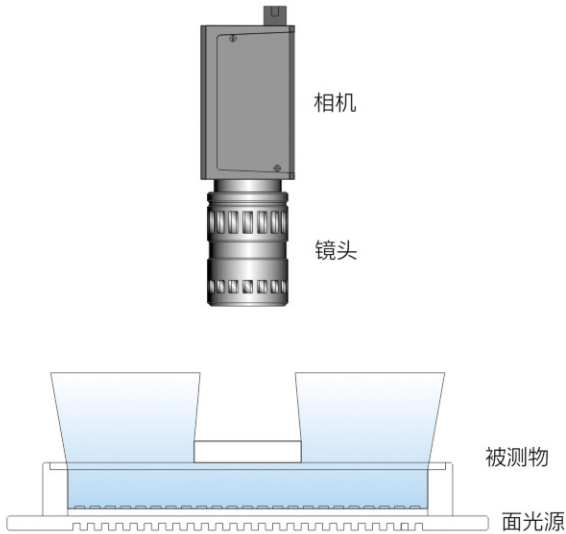
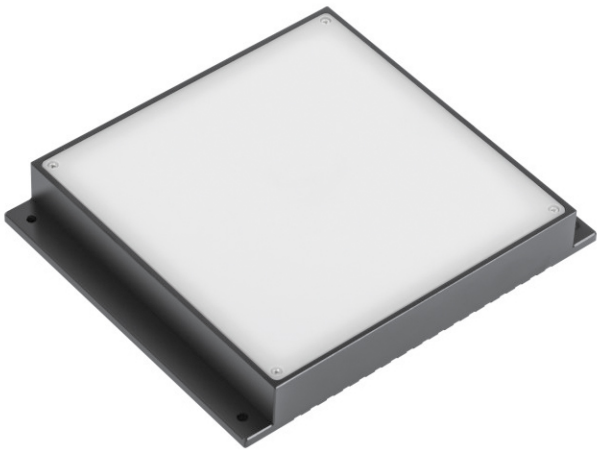


面光源-标准底部面光源 HFS系列



产品特点

- ◆ 高密度LED分布于光源底部。
- ◆ 均匀性好，光线柔和自然，亮度高。
- ◆ 尺寸灵活多变，方便客户定制，应用范围广。
- ◆ 多种安装方式，方便客户安装。

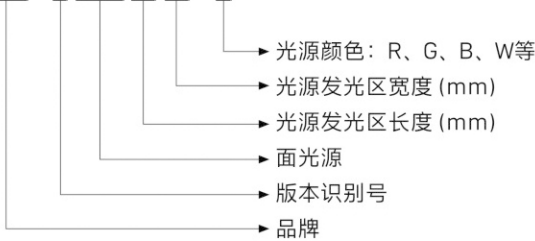
应用范围

- ◆ 液位高度测量
- ◆ 工件尺寸测量
- ◆ 尺寸测量
- ◆ 透明物体表面划伤、内部异物的检测
- ◆ 液体异物检测
- ◆ 胶片污点检测
- ◆ 金属轮廓毛刺检测
- ◆ 车窗密封条裂口检测
- ◆ 外形轮廓检测

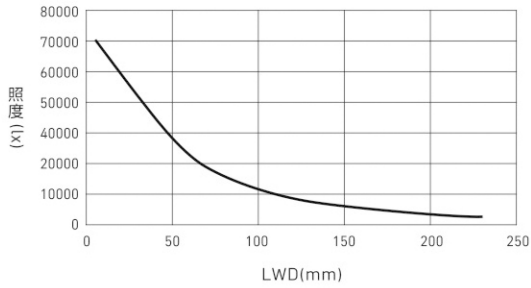
命名规则

标准底部面光源(CST-HFS系列)

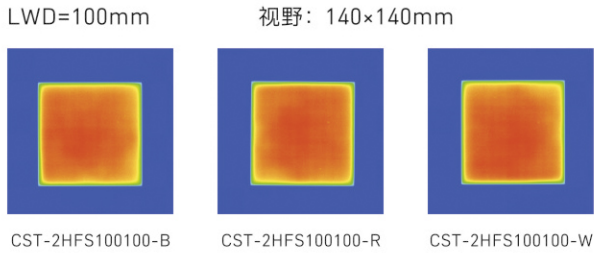
举例: **CST - 2 HFS 50 50 - R**



照度曲线图 CST-2HFS100100-W



光源均匀图



波长/色温	红色	620-630 nm	红外	850-940 nm
	蓝色	465-475 nm	紫外	365-405 nm
	白色	6000-6500K	绿色	520-530 nm
保存环境	温度	-20-60℃	湿度	20-85%RH(非凝结)
使用环境		0-40℃		
选配件	光源延长线			
适配控制器	CST-DPS系列、CST-APS系列、CST-SPS系列（所选控制器需与光源功率匹配）			
使用寿命	环境为25℃时，红色以50%照度连续工作60000小时，衰减量为50%			
	环境为25℃时，白色以50%照度连续工作30000小时，衰减量为50%			
品质保证	CST产品自出货日起1年，非人为原因发生故障，免费提供维修或更换服务			

光源概述	P1-3
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	P88-89
线性光源	P90-111
LPG	P90-93
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
MAS	P109-111
拱形光源	P112-114
ARS	P112-114
灯箱光源	P115-116
LB	P115-116
AOI光源	P117-119
SAI	P117-119
偏光光源	P120-124
POR	P120-124
结构光源	P125-126
LT	P125-126
针脚检测光源	P127-128
PDL	P127-128
紫外光源	P129-132
UV	P129-132
红外光源	P133-137
IR	P133-137
三色光源	P138-140
RGB	P138-140
爆闪光源	P141-144
分时线扫光源	P145-146
LPG	P145-146
分时线扫光源控制卡	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源控制卡	P153-154
TPS	P153-154
模拟控制器	P155-158
MAPS	P155-156
APS	P157-158
数字控制器	P159-166
MDPS	P159-160
DPS	P161-166
频闪控制器	P167-170
SPS	P167-168
BPS	P169-170
恒流控制器	P171-184
CPL	P171-184
PCI光源控制卡	P185-186
POE光源控制模块	P187-188
光源延长线	P189-190
工业相机概述	P191-194
工业相机	P195-198
工业镜头概述	P199-201
工业镜头	P202-222
光学配件	P223-224
光学实验架	P225-227
行业案例	P228-239
应用案例	P240-250
定制化服务	P251
技术服务	P252

面光源-标准底部面光源 HFS系列

型号规格参数

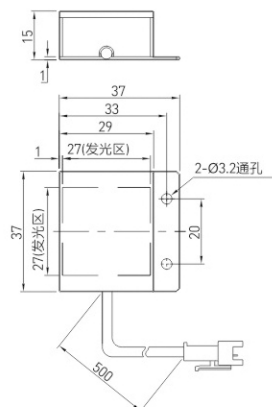
序号	型号	颜色	功率(W)		光面尺寸 (mm)	外形尺寸(mm)			推荐控制器
			R	G/B/W		长	宽	高	
1	CST-HFS2727-R/G/B/W	●●●○	0.9	1.7	27×27	37	37	15	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
2	CST-HFS4828-R/G/B/W	●●●○	1.3	1.7	48×28	58	30	18	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
3	CST-HFS5050-R/G/B/W	●●●○	3	3	50×50	78	64	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
4	CST-HFS7070-R/G/B/W	●●●○	3.8	6.3	70×70	98	84	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
5	CST-HFS100100-R/G/B/W	●●●○	8.9	11	100×100	135	115	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
6	CST-HFS120120-R/G/B/W	●●●○	11	12	120×120	155	135	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
7	CST-HFS150100-R/G/B/W	●●●○	11	16	150×100	180	114	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
8	CST-HFS180150-R/G/B/W	●●●○	20	34	180×150	215	165	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
9	CST-HFS200150-R/G/B/W	●●●○	17	25	200×150	184	214	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
10	CST-HFS200200-R/G/B/W	●●●○	26	42	200×200	234	214	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
11	CST-HFS250250-R/G/B/W	●●●○	38	48	250×250	285	265	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
12	CST-HFS260200-R/G/B/W	●●●○	31	44	260×200	305	215	21	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
13	CST-HFS300300-R/G/B/W	●●●○	61	101	300×300	333	313	24.3	CST-HAPS(Φ19)
14	CST-HFS400300-R/G/B/W	●●●○	72	124	400×300	434	314	24	CST-HAPS(Φ12)
15	CST-HFS500400-R/G/B/W	●●●○	121	174	500×400	539	414	26.3	CST-HAPS(Φ19)
16	CST-2HFS2727-R/G/B/W	●●●○	0.9	1.7	27×27	41	39	16	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
17	CST-2HFS5050-R/G/B/W	●●●○	1.7	3	50×50	64	64	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
18	CST-2HFS100100-R/G/B/W	●●●○	6.8	11	100×100	114	114	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
19	CST-2HFS180150-R/G/B/W	●●●○	21	34	180×150	194	164	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
20	CST-2HFS300200-R/G/B/W	●●●○	38	63	300×200	314	214	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS

注：●：红色 ●：红外 ●：绿色 ●：蓝色 ○：白色 ●：紫外

产品尺寸图(mm)

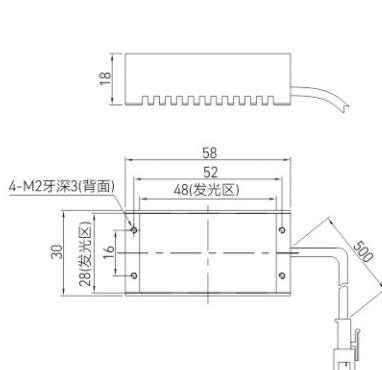
CST-HFS2727

1



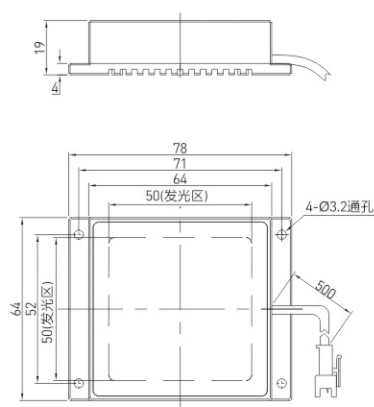
CST-HFS4828

2



CST-HFS5050

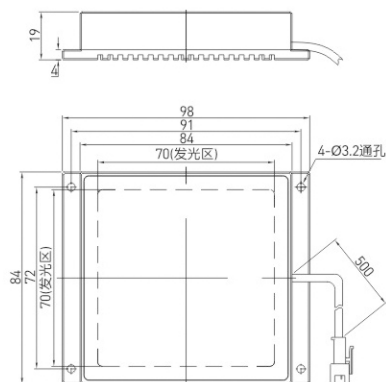
3



产品尺寸图(mm)

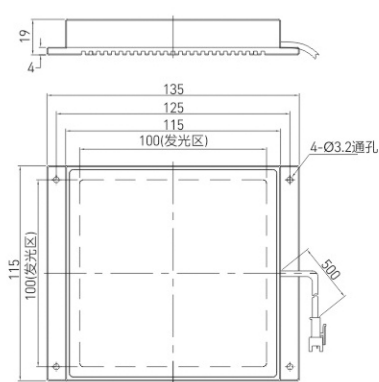
CST-HFS7070

4



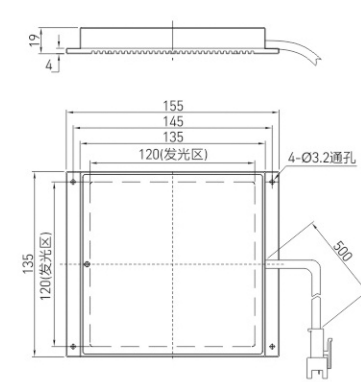
CST-HFS100100

5



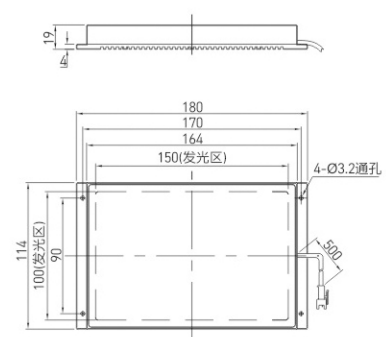
CST-HFS120120

6



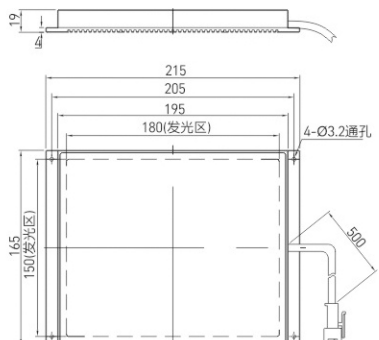
CST-HFS150100

7



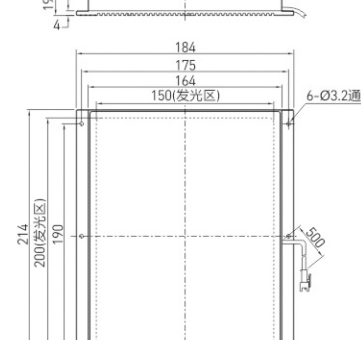
CST-HFS180150

8



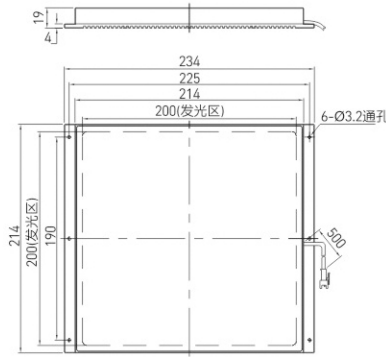
CST-HFS200150

9



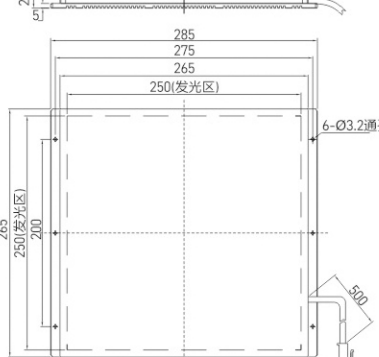
CST-HFS200200

10



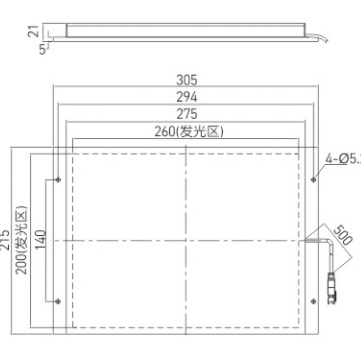
CST-HFS250250

11



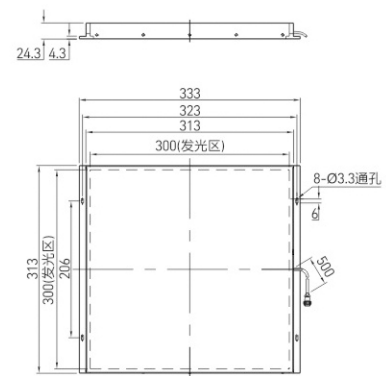
CST-HFS260200

12



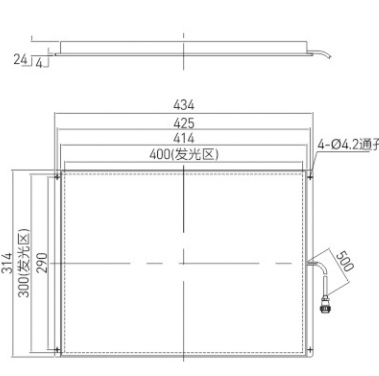
CST-HFS300300

13



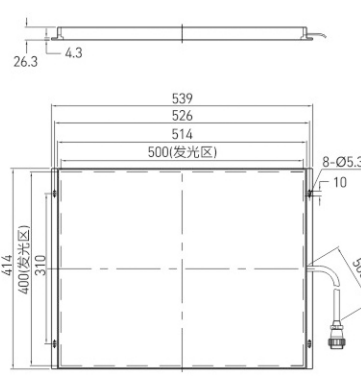
CST-HFS400300

14



CST-HFS500400

15



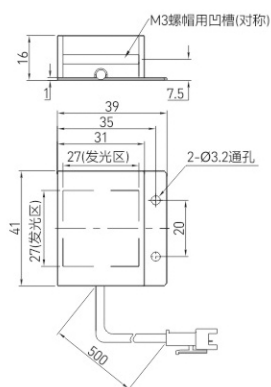
光源概述	P1-3
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	P88-89
线性光源	P90-111
LPG	P90-93
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
MAS	P109-111
拱形光源	P112-114
ARS	P112-114
灯箱光源	P115-116
LB	P115-116
AOI光源	P117-119
SAI	P117-119
偏光光源	P120-124
POR	P120-124
结构光源	P125-126
LT	P125-126
针脚检测光源	P127-128
PDL	P127-128
紫外光源	P129-132
UV	P129-132
红外光源	P133-137
IR	P133-137
三色光源	P138-140
RGB	P138-140
爆闪光源	P141-144
分时线扫光源	P145-146
LPG	P145-146
分时线扫光源控制卡	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源控制卡	P153-154
TPS	P153-154
模拟控制器	P155-158
MAPS	P155-156
APS	P157-158
数字控制器	P159-166
MDPS	P159-160
DPS	P161-166
频闪控制器	P167-170
SPS	P167-168
BPS	P169-170
恒流控制器	P171-184
CPL	P171-184
POE光源控制卡	P185-186
POE光源控制模块	P187-188
光源延长线	P189-190
工业相机概述	P191-194
工业相机	P195-198
工业镜头概述	P199-201
工业镜头	P202-222
光学配件	P223-224
光学实验架	P225-227
行业案例	P228-239
应用案例	P240-250
定制化服务	P251
技术服务	P252

面光源-标准底部面光源 HFS系列

产品尺寸图(mm)

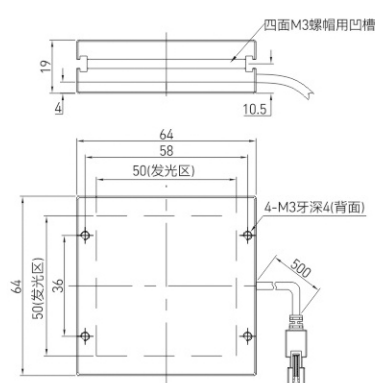
CST-2HFS2727

16



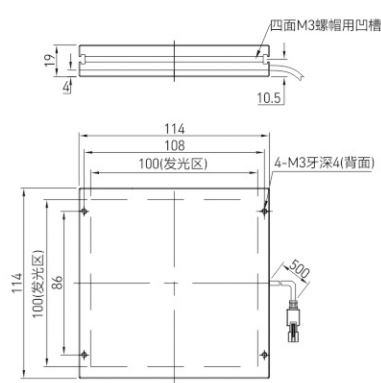
CST-2HFS5050

17



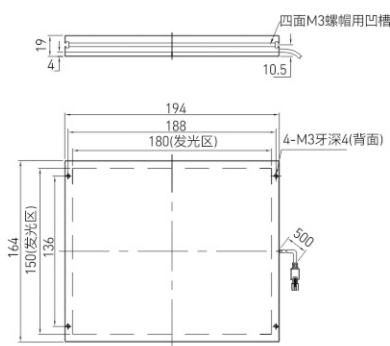
CST-2HFS100100

18



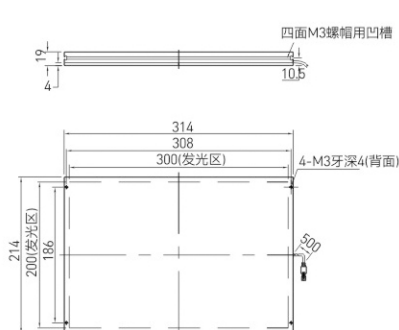
CST-2HFS180150

19



CST-2HFS300200

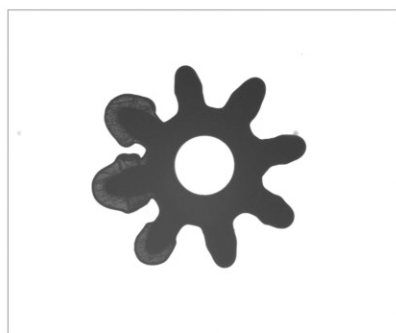
20



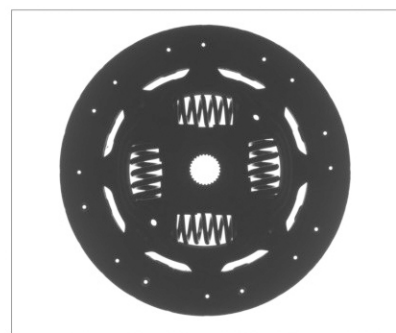
成像实例



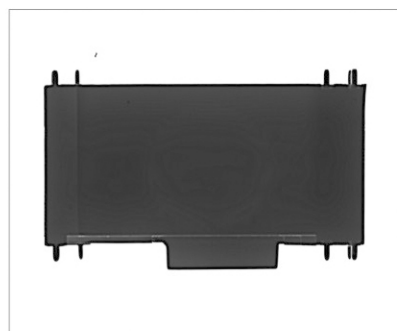
CST-HFS5050-W
摄像头盖板尺寸检测



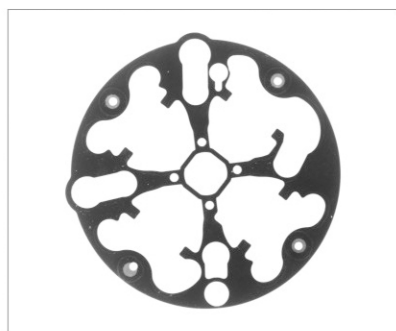
CST-HFS5050-W
塑胶件缺陷检测



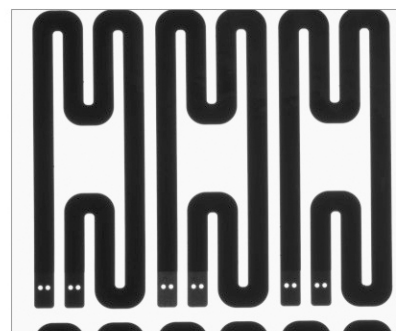
CST-HFS150100-W
离合片弹簧有无



CST-HFS200200-W
工件尺寸测量

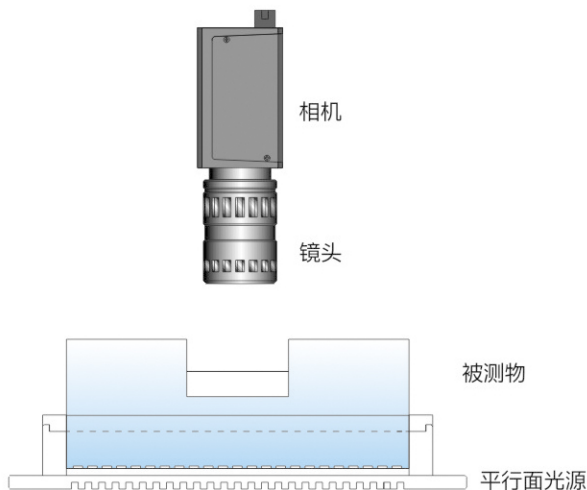


CST-HFS100100-B
金属片尺寸检测



CST-HFS400300-W
电阻缺陷检测

面光源-平行底部面光源 PHFS系列



产品特点

- ◆ 在普通面光基础上增加增亮膜，提高光源亮度。
- ◆ 具有较好光线指向性，更适合高精度尺寸测量。
- ◆ 高密度LED分布于光源底部。
- ◆ 均匀性好，光线柔和自然，亮度高。
- ◆ 尺寸灵活多变，方便客户定制，应用范围广。
- ◆ 多种安装方式，方便客户安装。

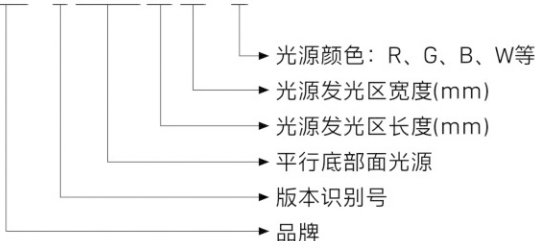
应用范围

- ◆ 高精度尺寸测量
- ◆ 五金制品尺寸测量
- ◆ 金属表面异物检测
- ◆ 弹簧间距测量
- ◆ 金属表面胶有无检测
- ◆ 是否通孔检测
- ◆ 玻璃容器检测
- ◆ 手机导光板检测
- ◆ 屏幕定位贴合
- ◆ 输液器包装检测
- ◆ 光纤对位
- ◆ 音响水滴有无检测

命名规则

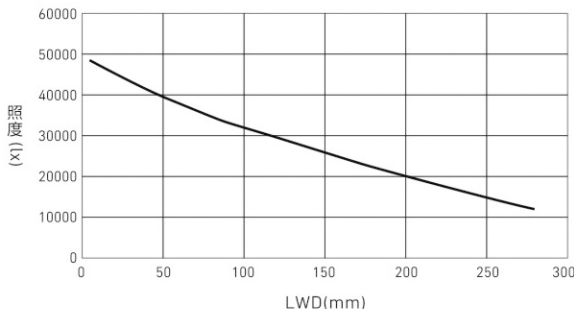
平行底部面光源(CST-PHFS系列)

举例: **CST - 2 PHFS 50 50 - R**



照度曲线图

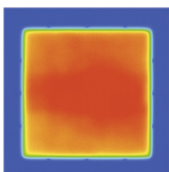
CST-PHFS150100-B



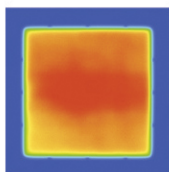
光源均匀图

LWD=100mm

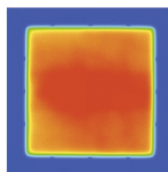
视野: 140×140mm



CST-PHFS100100-B



CST-PHFS100100-R



CST-PHFS100100-W

波长/色温	红色	620-630 nm	红外	850-940 nm
	蓝色	465-475 nm	紫外	365-405 nm
	白色	6000-6500K	绿色	520-530 nm
保存环境	温度	-20-60℃	湿度	20-85%RH(非凝结)
使用环境		0-40℃		
选配件	光源延长线			
适配控制器	CST-DPS系列、CST-APS系列、CST-SPS系列（所选控制器需与光源功率匹配）			
使用寿命	环境为25℃时，红色以50%照度连续工作60000小时，衰减量为50%			
	环境为25℃时，白色以50%照度连续工作30000小时，衰减量为50%			
品质保证	CST产品自出货日起1年，非人为原因发生故障，免费提供维修或更换服务			

光源概述	P1-3
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	P88-89
线性光源	P90-111
LPG	P90-93
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
MAS	P109-111
拱形光源	P112-114
ARS	P112-114
灯箱光源	P115-116
LB	P115-116
AOI光源	P117-119
SAI	P117-119
偏光光源	P120-124
POR	P120-124
结构光源	P125-126
LT	P125-126
针脚检测光源	P127-128
PDL	P127-128
紫外光源	P129-132
UV	P129-132
红外光源	P133-137
IR	P133-137
三色光源	P138-140
RGB	P138-140
爆闪光源	P141-144
分时线扫光源	P145-146
LPG	P145-146
分时线扫光源控制卡	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源控制卡	P153-154
TPS	P153-154
模拟控制器	P155-158
MAPS	P155-156
APS	P157-158
数字控制器	P159-166
MDPS	P159-160
DPS	P161-166
频闪控制器	P167-170
SPS	P167-168
BPS	P169-170
恒流控制器	P171-184
CPL	P171-184
PCI光源控制卡	P185-186
POE光源控制模块	P187-188
光源延长线	P189-190
工业相机概述	P191-194
工业相机	P195-198
工业镜头概述	P199-201
工业镜头	P202-222
光学配件	P223-224
光学实验架	P225-227
行业案例	P228-239
应用案例	P240-250
定制化服务	P251
技术服务	P252

面光源-平行底部面光源 PHFS系列

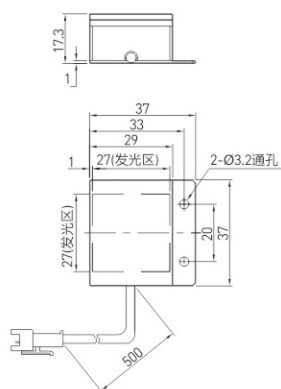
型号规格参数

序号	型号	颜色	功率(W)		发光面尺寸 (mm)	外形尺寸(mm)			推荐控制器
			R	G/B/W		长	宽	高	
1	CST-PHFS2727-R/G/B/W	●●●●○	0.9	1.7	27×27	37	37	17.3	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
2	CST-PHFS4828-R/G/B/W	●●●●○	1.3	1.7	48×28	58	30	20.6	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
3	CST-PHFS5050-R/G/B/W	●●●●○	3	3	50×50	78	64	21.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
4	CST-PHFS10050-R/G/B/W	●●●●○	3.8	5.5	100×50	140	70	21.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
5	CST-PHFS100100-R/G/B/W	●●●●○	8.9	11	100×100	135	115	22	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
6	CST-PHFS120120-R/G/B/W	●●●●○	11	12	120×120	155	135	21	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
7	CST-PHFS150100-R/G/B/W	●●●●○	11	16	150×100	180	114	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
8	CST-PHFS180150-R/G/B/W	●●●●○	20	34	180×150	215	165	21.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
9	CST-PHFS200100-R/G/B/W	●●●●○	13	21	200×100	214	134	21.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
10	CST-PHFS200200-R/G/B/W	●●●●○	26	42	200×200	234	214	21.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
11	CST-PHFS228158-R/G/B/W	●●●●○	24	34	228×158	240	170	21.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
12	CST-PHFS250150-R/G/B/W	●●●●○	25	42	250×150	265	185	22	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
13	CST-PHFS250250-R/G/B/W	●●●●○	38	48	250×250	285	265	24	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
14	CST-2PHFS2727-R/G/B/W	●●●●○	0.9	1.7	27×27	39	41	18	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
15	CST-2PHFS5050-R/G/B/W	●●●●○	3	3	50×50	64	64	21	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
16	CST-2PHFS100100-R/G/B/W	●●●●○	8.9	11	100×100	114	114	21	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
17	CST-2PHFS180150-R/G/B/W	●●●●○	20	34	180×150	194	164	21	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
18	CST-2PHFS300200-R/G/B/W	●●●●○	36	51	300×200	314	214	21	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS

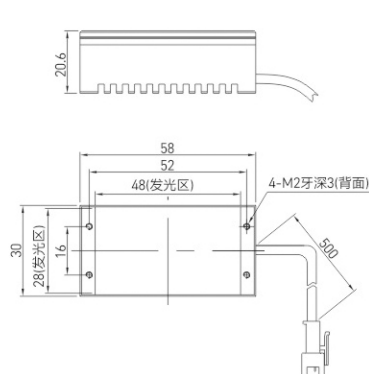
注：●：红色 ●：红外 ●：绿色 ●：蓝色 ○：白色 ●：紫外

产品尺寸图(mm)

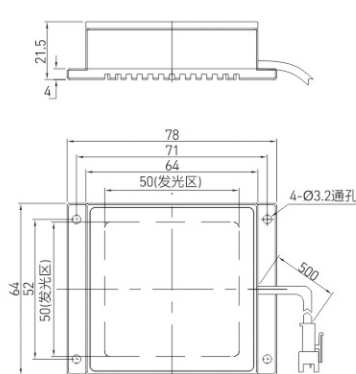
CST-PHFS2727



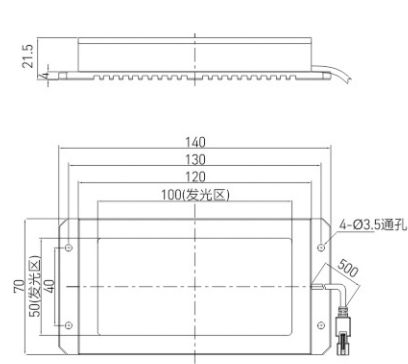
CST-PHFS4828



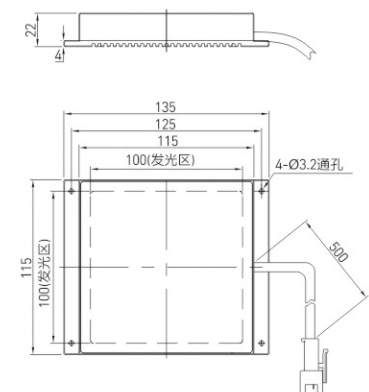
CST-PHFS5050



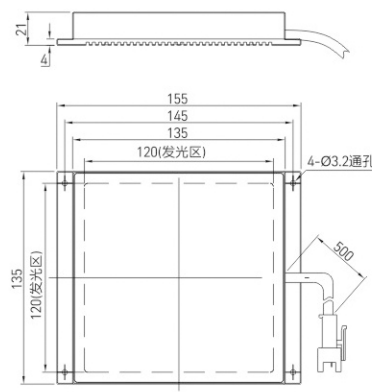
CST-PHFS10050



CST-PHFS100100



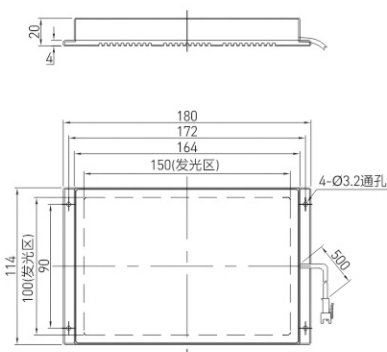
CST-PHFS120120



产品尺寸图(mm)

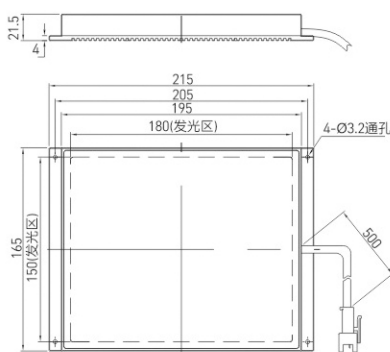
CST-PHFS150100

7



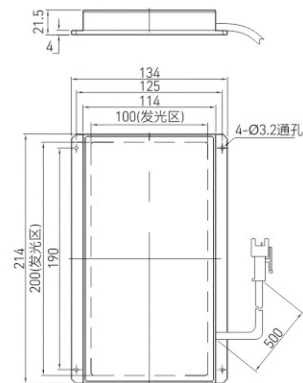
CST-PHFS180150

8



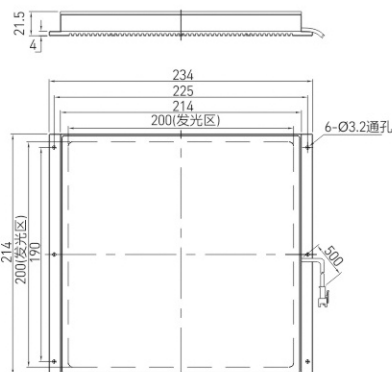
CST-PHFS200100

9



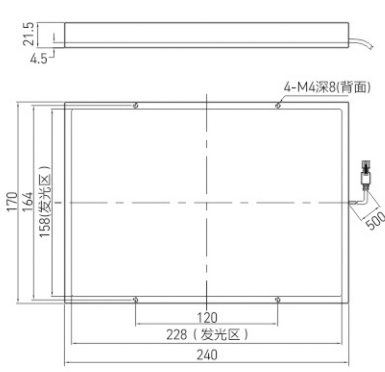
CST-PHFS200200

10



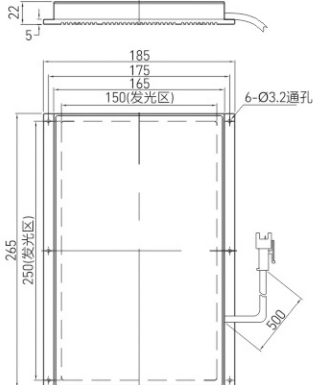
CST-PHFS228158

11



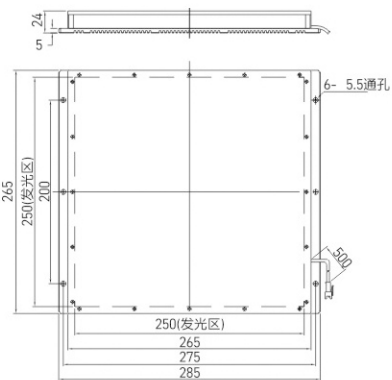
CST-PHFS250150

12



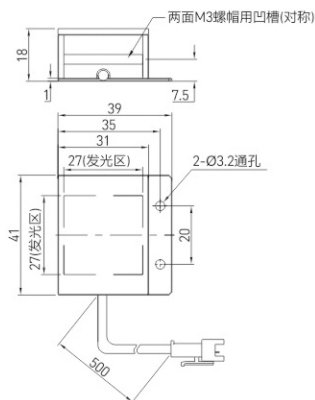
CST-PHFS250250

13



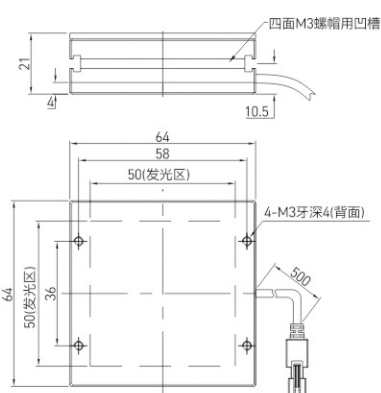
CST-2PHFS2727

14



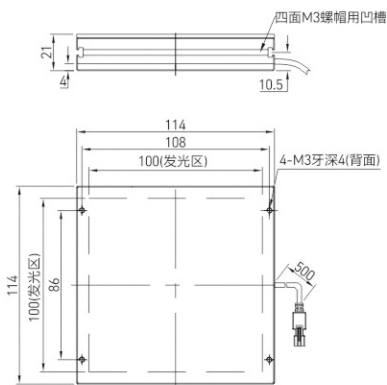
CST-2PHFS5050

15



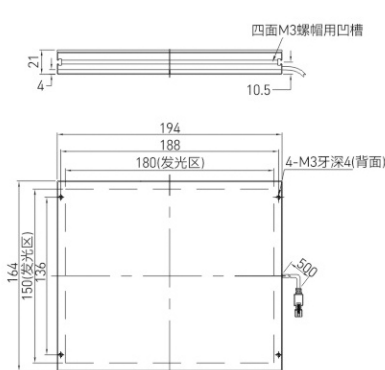
CST-2PHFS100100

16



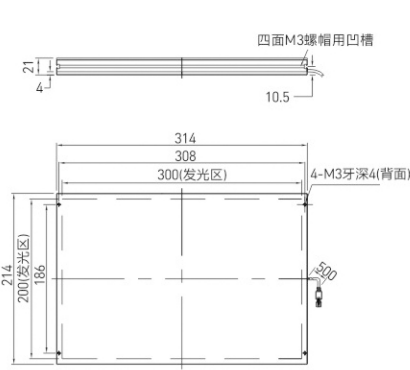
CST-2PHFS180150

17



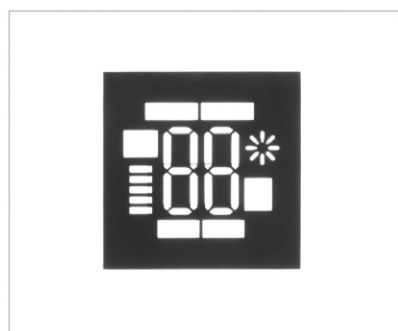
CST-2PHFS300200

18

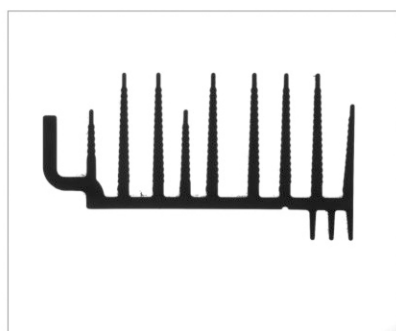


光源概述	P1-3
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	P88-89
线性光源	P90-111
LPG	P90-93
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
MAS	P109-111
拱形光源	P112-114
ARS	P112-114
灯箱光源	P115-116
LB	P115-116
AOI光源	P117-119
SAI	P117-119
偏光光源	P120-124
POR	P120-124
结构光源	P125-126
LT	P125-126
针脚检测光源	P127-128
PDL	P127-128
紫外光源	P129-132
UV	P129-132
红外光源	P133-137
IR	P133-137
三色光源	P138-140
RGB	P138-140
爆闪光源	P141-144
分时线扫光源	P145-146
LPG	P145-146
分时线扫光源控制板	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源控制板	P153-154
TPS	P153-154
模拟控制器	P155-158
MAPS	P155-156
APS	P157-158
数字控制器	P159-166
MDPS	P159-160
DPS	P161-166
频闪控制器	P167-170
SPS	P167-168
BPS	P169-170
恒流控制器	P171-184
CPL	P171-184
POE光源控制卡	P185-186
POE光源控制模块	P187-188
光源延长线	P189-190
工业相机概述	P191-194
工业相机	P195-198
工业相机概述	P199-201
工业镜头	P202-222
光学配件	P223-224
光学实验架	P225-227
行业案例	P228-239
应用案例	P240-250
定制化服务	P251
技术服务	P252

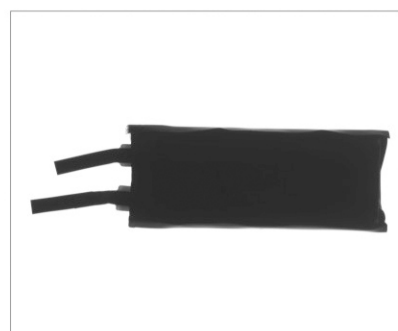
成像实例



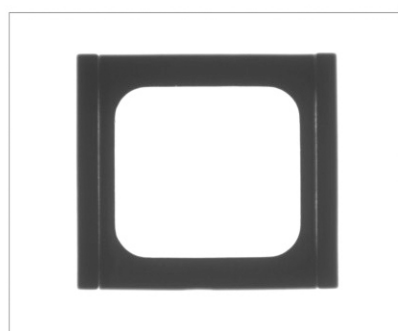
CST-PHFS100100-W
工件最外轮廓尺寸测量



CST-PHFS150100-B
金属尺寸检测



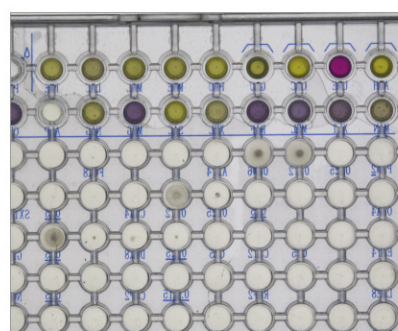
CST-PHFS150100-W
电池定位检测



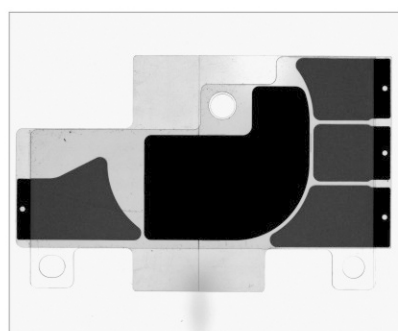
CST-PHFS5050-W
金属元件轮廓尺寸检测



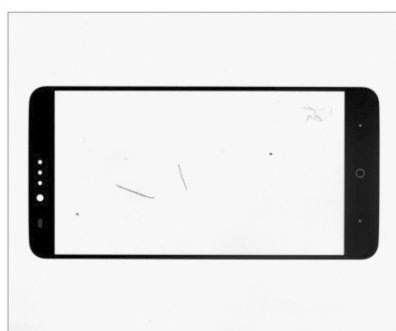
CST-PHFS180150-W
梳齿检测



CST-PHFS180150-W
药盒孔内异物检测



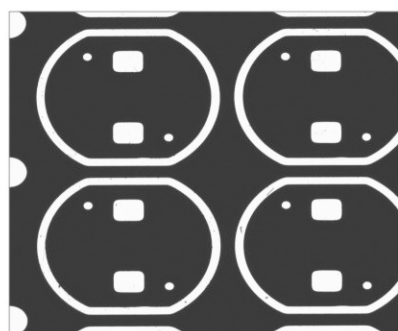
CST-PHFS300200-B
薄膜位置偏移检测



CST-PHFS300200-B
手机边缘尺寸检测



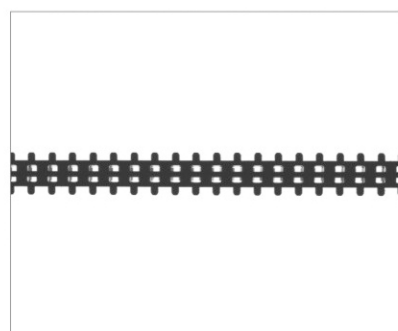
CST-PHFS100100-W
培养基缺陷检测



CST-PHFS300200-B
钢片尺寸检测

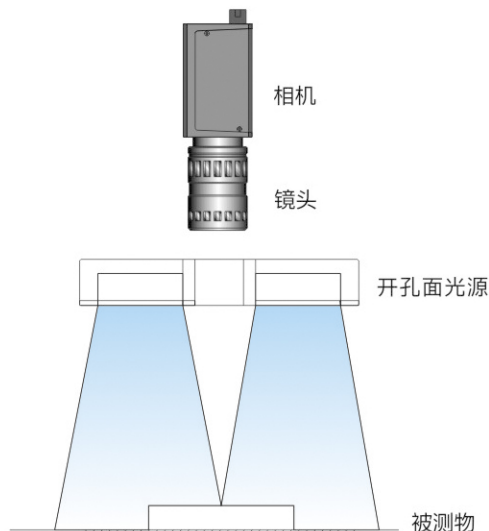
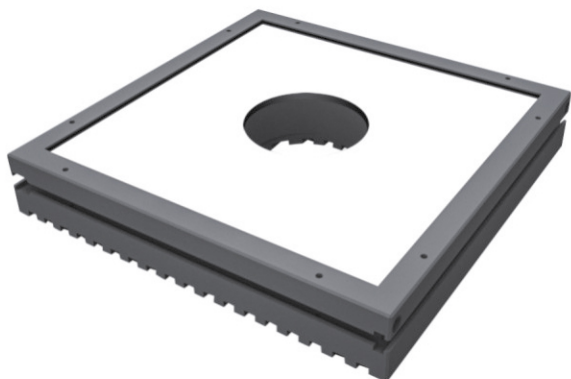


CST-PHFS150100-B
二维码识别



CST-PHFS150100-B
端子间距测量

面光源-开孔底部面光源 KHFS系列



产品特点

- ◆ 在普通面光基础上开圆孔或者方孔。
- ◆ 一般用作正向照明。
- ◆ 高密度LED分布于光源底部。
- ◆ 均匀性好，光线柔和自然，亮度高。
- ◆ 尺寸灵活多变，方便客户定制，应用范围广。

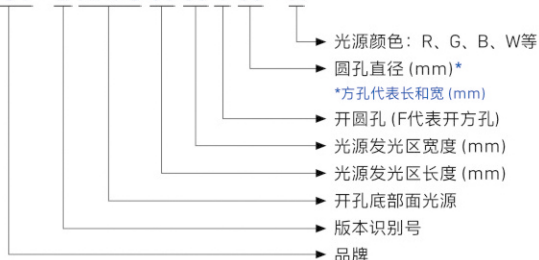
应用范围

- ◆ 瓷块表面花纹检测
- ◆ 遥控器按键字符识别
- ◆ 药片外观检测
- ◆ LED基板有无检测
- ◆ 纸盒定位
- ◆ 外轮廓边缘定位检测
- ◆ 压缩机表面缺陷检测

命名规则

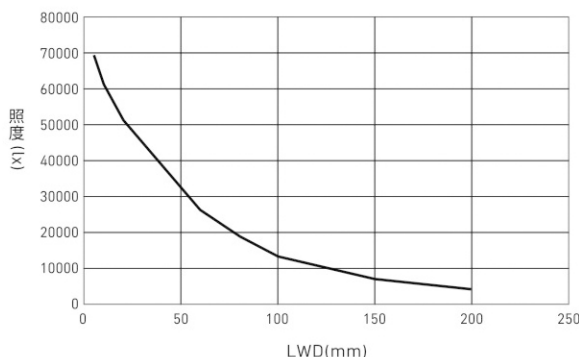
开孔底部面光源(CST-KHFS系列)

举例: **CST - 2 KHFS 50 50 Y 35 - R**



照度曲线图

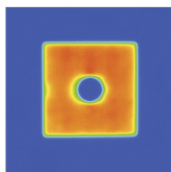
CST-KHFS150150F1815-W



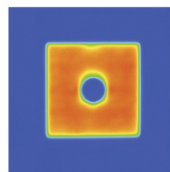
光源均匀图

LWD=100mm

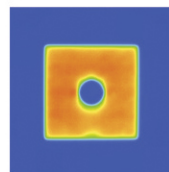
视野: 200×200mm



CST-KHFS165165Y35-B



CST-KHFS165165Y35-R



CST-KHFS165165Y35-W

波长/色温	红色	620-630 nm	红外	850-940 nm
	蓝色	465-475 nm	紫外	365-405 nm
	白色	6000-6500K	绿色	520-530 nm
保存环境	温度	-20-60°C	湿度	20-85%RH(非凝结)
使用环境		0-40°C		
选配件	光源延长线			
适配控制器	CST-DPS系列、CST-APS系列、CST-SPS系列、CST-HAPS系列（所选控制器需与光源功率匹配）			
使用寿命	环境为25°C时，红色以50%照度连续工作60000小时，衰减量为50%			
	环境为25°C时，白色以50%照度连续工作30000小时，衰减量为50%			
品质保证	CST产品自出货日起1年，非人为原因发生故障，免费提供维修或更换服务			

光源概述	P1-3
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	P88-89
线性光源	P90-111
LPG	P90-93
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
MAS	P109-111
拱形光源	P112-114
ARS	P112-114
灯箱光源	P115-116
LB	P115-116
AOI光源	P117-119
SAI	P117-119
偏光光源	P120-124
POR	P120-124
结构光源	P125-126
LT	P125-126
针脚检测光源	P127-128
PDL	P127-128
紫外光源	P129-132
UV	P129-132
红外光源	P133-137
IR	P133-137
三色光源	P138-140
RGB	P138-140
爆闪光源	P141-144
分时线扫光源	P145-146
LPG	P145-146
分时线扫光源控制卡	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源控制卡	P153-154
TPS	P153-154
模拟控制器	P155-158
MAPS	P155-156
APS	P157-158
数字控制器	P159-166
MDPS	P159-160
DPS	P161-166
频闪控制器	P167-170
SPS	P167-168
BPS	P169-170
恒流控制器	P171-184
CPL	P171-184
PCI光源控制卡	P185-186
POE光源控制模块	P187-188
光源延长线	P189-190
工业相机概述	P191-194
工业相机	P195-198
工业镜头概述	P199-201
工业镜头	P202-222
光学配件	P223-224
光学实验架	P225-227
行业案例	P228-239
应用案例	P240-250
定制化服务	P251
技术服务	P252

面光源-开孔底部面光源 KHFS系列

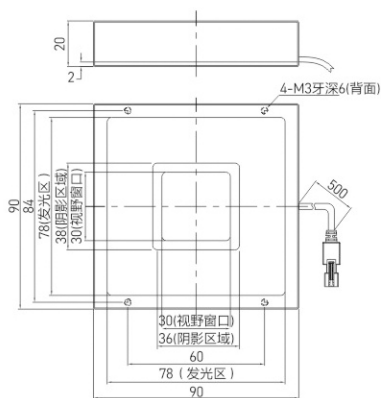
型号规格参数

序号	型号	颜色	功率(W)		发光面尺寸 (mm)	外形尺寸(mm)			推荐控制器
			R	G/B/W		长	宽	高	
1	CST-KHFS7878F3030-R/G/B/W	●●●●○	3.8	6.3	78×78	90	90	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
2	CST-KHFS9898F30-R/G/B/W	●●●●○	5.5	9.7	98×98	110	110	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
3	CST-KHFS10585Y20-R/G/B/W	●●●●○	5.9	8.4	105×85	120	120	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
4	CST-KHFS120120Y35-R/G/B/W	●●●●○	8.4	13	120×120	155	135	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
5	CST-KHFS165165Y35-R/G/B/W	●●●●○	19	38	165×165	185	185	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
6	CST-KHFS190130F30-R/G/B/W	●●●●○	19	26	190×130	206	146	24	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
7	CST-KHFS200100Y35-R/G/B/W	●●●●○	12	17	200×100	214	134	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
8	CST-KHFS200200Y45-R/G/B/W	●●●●○	25	36	200×200	234	214	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
9	CST-KHFS250200Y35-R/G/B/W	●●●●○	35	49	250×200	266	216	24	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
10	CST-KHFS250250Y50-R/G/B/W	●●●●○	36	51	250×250	285	265	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
11	CST-KHFS320320Y50-R/G/B/W	●●●●○	59	81	320×320	365	335	21	CST-HAPS (Φ12)
12	CST-KHFS350350Y50-R/G/B/W	●●●●○	73	105	350×350	366	366	24	CST-HAPS (Φ12)
13	CST-2KHFS180150Y35-R/G/B/W	●●●●○	17	24	180×150	194	164	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
14	CST-2KHFS300200Y35-R/G/B/W	●●●●○	38	54	300×200	314	214	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS

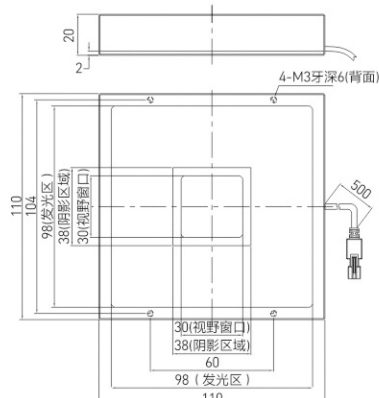
注：●：红色 ●：红外 ●：绿色 ●：蓝色 ○：白色 ●：紫外

产品尺寸图(mm)

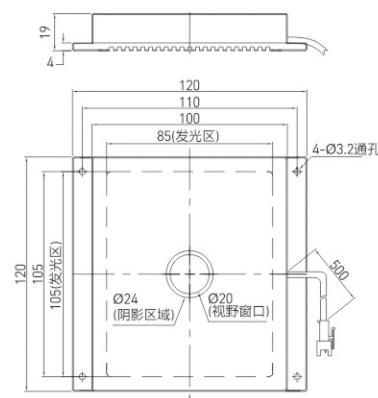
CST-KHFS7878F3030 1



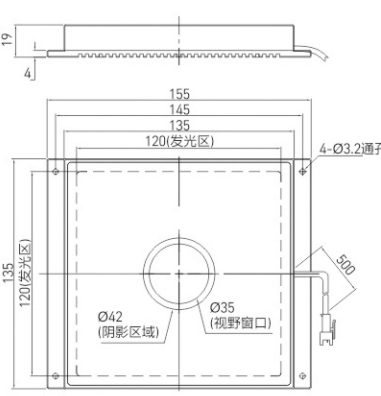
CST-KHFS9898F30 2



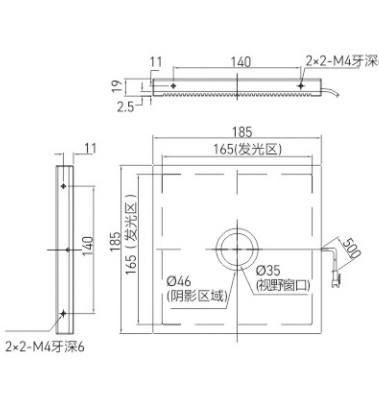
CST-KHFS10585Y20 3



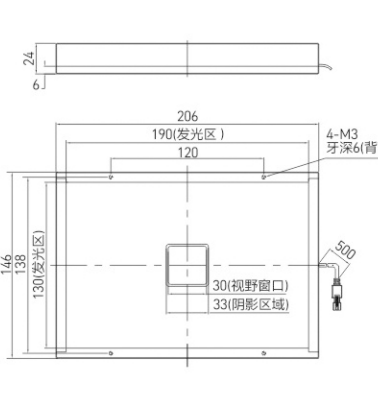
CST-KHFS120120Y35 4



CST-KHFS165165Y35 5



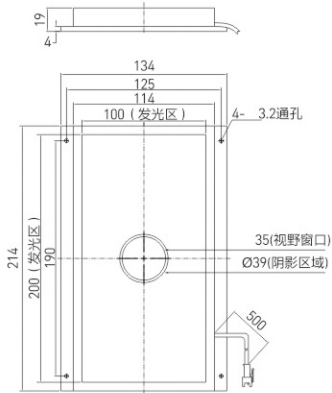
CST-KHFS190130F30 6



产品尺寸图(mm)

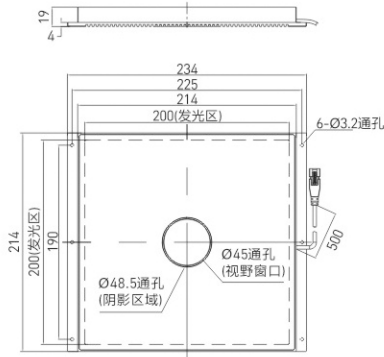
CST-KHFS200100Y35

7



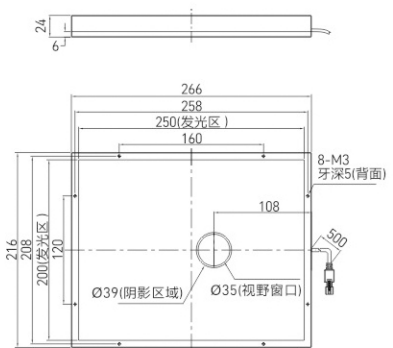
CST-KHFS200200Y45

8



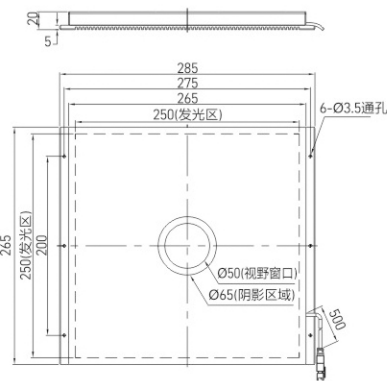
CST-KHFS250200Y35

9



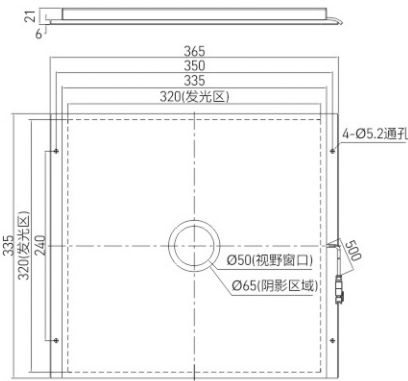
CST-KHFS250250Y50

10



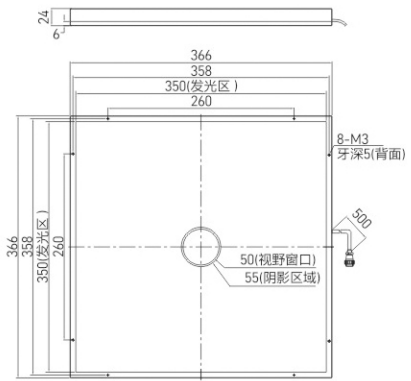
CST-KHFS320320Y50

11



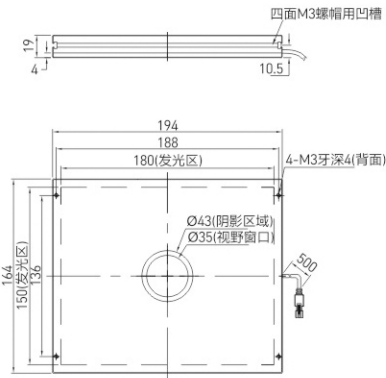
CST-KHFS350350Y50

12



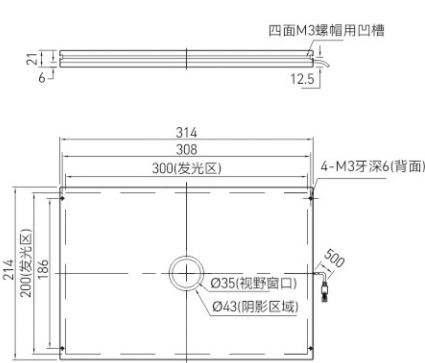
CST-2KHFS180150Y35

13

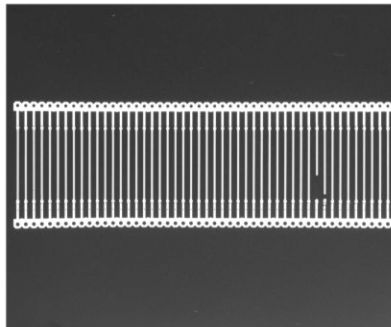
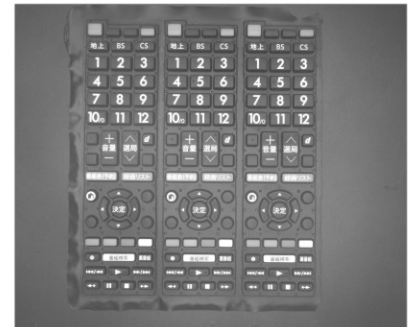


CST-2KHFS300200Y35

14



成像实例

CST-KHFS200200Y35-W
手机配件有无检测CST-2KHFS300200Y35-W
灯芯缺陷检测CST-2KHFS400300Y50-W
电视机遥控器字符检测

光源概述	P1-3
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	P88-89
线性光源	P90-111
LPG	P90-93
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
MAS	P109-111
拱形光源	P112-114
ARS	P112-114
灯箱光源	P115-116
LB	P115-116
AOI光源	P117-119
SAI	P117-119
偏光光源	P120-124
POR	P120-124
结构光光源	P125-126
LT	P125-126
针脚检测光源	P127-128
PDL	P127-128
紫外光源	P129-132
UV	P129-132
红外光源	P133-137
IR	P133-137
三色光源	P138-140
RGB	P138-140
爆闪光源	P141-144
分时线扫光源	P145-146
LPG	P145-146
分时线扫光源控制卡	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源控制卡	P153-154
TPS	P153-154
模拟控制器	P155-158
MAPS	P155-156
APS	P157-158
数字控制器	P159-166
MDPS	P159-160
DPS	P161-166
频闪控制器	P167-170
SPS	P167-168
BPS	P169-170
恒流控制器	P171-184
CPL	P171-184
POE光源控制卡	P185-186
POE光源控制模块	P187-188
光源延长线	P189-190
工业相机概述	P191-194
工业相机	P195-198
工业镜头概述	P199-201
工业镜头	P202-222
光学配件	P223-224
光学实验架	P225-227
行业案例	P228-239
应用案例	P240-250
定制化服务	P251
技术服务	P252

面光源-标准侧面光源 2FS系列

光源概述	P1-8
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	P88-89
线性光源	P90-111
LPG	P90-93
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
MAS	P109-111
拱形光源	P112-114
ARS	P112-114
灯箱光源	P115-116
LB	P115-116
AOI光源	P117-119
SAI	P117-119
偏光光源	P120-124
POR	P120-124
结构光源	P125-126
LT	P125-126
针脚检测光源	P127-128
PDL	P127-128
紫外光源	P129-132
UV	P129-132
红外光源	P133-137
IR	P133-137
三色光源	P138-140
RGB	P138-140
爆闪光源	P141-144
分时线扫光源	P145-146
LPG	P145-146
分时线扫光源控制器	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源控制器	P153-154
TPS	P153-154
模拟控制器	P155-158
MAPS	P155-158
APS	P157-158
数字控制器	P159-166
MDPS	P159-166
DPS	P161-166
频闪控制器	P167-170
SPS	P167-168
BPS	P169-170
恒流控制器	P171-184
CPL	P171-184
PCI光源控制卡	P185-186
POE光源控制模块	P187-188
光源延长线	P189-190
工业相机概述	P191-194
工业相机	P195-198
工业镜头概述	P199-201
工业镜头	P202-222
光学配件	P223-224
光学实验架	P225-227
行业案例	P228-239
应用案例	P240-250
定制化服务	P251
技术服务	P252



侧面光源 被测物

产品特点

- ◆ 侧部发光，体积小，性价比高。
- ◆ 采用特殊导光材质。
- ◆ 尺寸灵活多变，方便客户定制，应用范围广。
- ◆ 多种安装方式，方便客户安装。

应用范围

- ◆ 液位高度测量
- ◆ 尺寸测量
- ◆ 液体异物检测
- ◆ 金属轮廓毛刺检测
- ◆ 外形轮廓检测
- ◆ 工件尺寸测量
- ◆ 透明物体表面划伤、内部异物的检测
- ◆ 胶片污点检测
- ◆ 车窗密封条裂口检测

命名规则

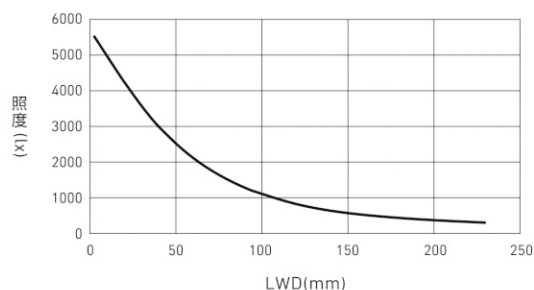
面光源(CST-2FS系列)

举例: **CST - 2 FS 50 50 - R**

- 光源颜色: R、G、B、W等
- 光源发光区宽度(mm)
- 光源发光区长度(mm)
- 侧部发光面光源
- 版本识别号
- 品牌

照度曲线图

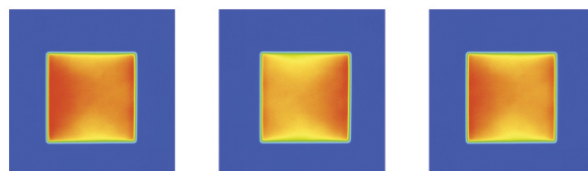
CST-2FS100100-W



光源均匀图

光源: LWD=100mm

视野: 140×140mm



CST-2FS100100-B

CST-2FS100100-R

CST-2FS100100-W

波长/色温	红色	620-630 nm	红外	850-940 nm
	蓝色	465-475 nm	紫外	365-405 nm
	白色	6000-6500K	绿色	520-530 nm
保存环境	温度	-20-60℃	湿度	20-85%RH(非凝结)
使用环境		0-40℃		
选配件	光源延长线			
适配控制器	CST-DPS系列、CST-APS系列、CST-SPS系列（所选控制器需与光源功率匹配）			
使用寿命	环境为25℃时，红色以50%照度连续工作60000小时，衰减量为50%			
	环境为25℃时，白色以50%照度连续工作30000小时，衰减量为50%			
品质保证	CST产品自出货日起1年，非人为原因发生故障，免费提供维修或更换服务			

型号规格参数

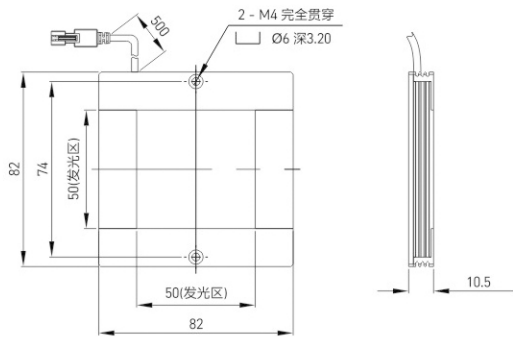
序号	型号	颜色	功率(W)		发光面尺寸(mm)	外形尺寸(mm)			推荐控制器
			R	G/B/W		长	宽	高	
1	CST-2FS5050-R/G/B/W	●●●●○	5.6	9	50×50	82	82	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
2	CST-2FS7070-R/G/B/W	●●●●○	11.2	9	70×70	102	102	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
3	CST-2FS100100-R/G/B/W	●●●●○	12	14	100×100	132	132	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
4	CST-2FS150100-R/G/B/W	●●●●○	17	18	150×100	182	132	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
5	CST-2FS150150-R/G/B/W	●●●●○	17	18	150×150	182	182	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
6	CST-2FS200150-R/G/B/W	●●●●○	23	23	200×150	232	182	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
7	CST-2FS200200-R/G/B/W	●●●●○	23	23	200×200	232	232	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
8	CST-2FS250200-R/G/B/W	●●●●○	28	27	250×200	282	232	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
9	CST-2FS268168-R/G/B/W	●●●●○	28	32	268×168	300	200	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
10	CST-2FS300200-R/G/B/W	●●●●○	28	32	300×200	332	232	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
11	CST-2FS320320-R/G/B/W	●●●●○	34	36	320×320	352	352	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
12	CST-2FS400300-R/G/B/W	●●●●○	54	56	400×300	432	332	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
13	CST-2FS450350-R/G/B/W	●●●●○	49	56	450×350	482	382	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
14	CST-2FS568568-R/G/B/W	●●●●○	56	79	568×568	600	600	12.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
15	CST-2FS600400-R/G/B/W	●●●●○	68	79	600×400	632	432	11.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS

注: ●: 红色 ●: 红外 ●: 绿色 ●: 蓝色 ○: 白色 ●: 紫外

产品尺寸图(mm)

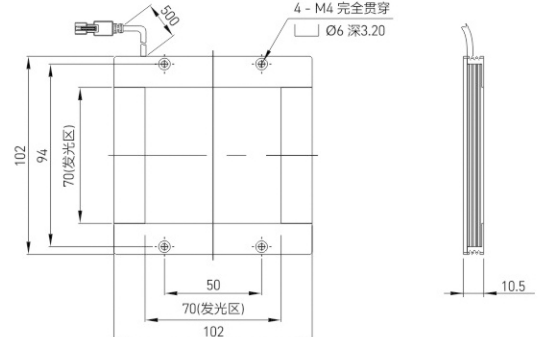
CST-2FS5050

1



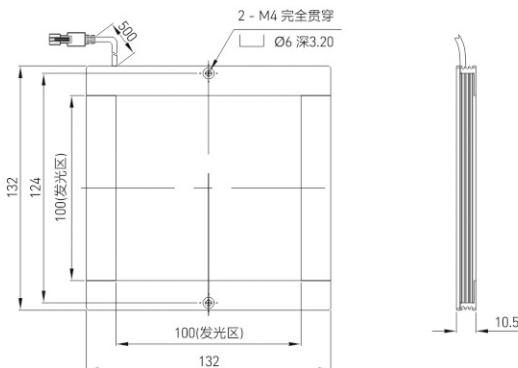
CST-2FS7070

2



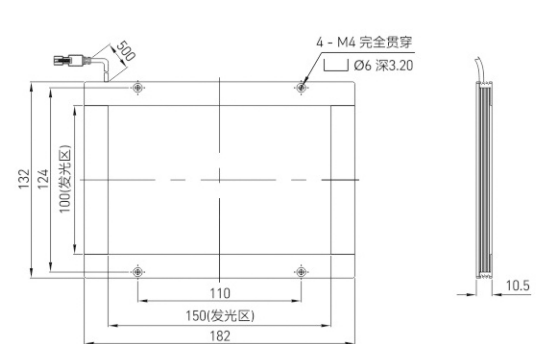
CST-2FS100100

3



CST-2FS150100

4



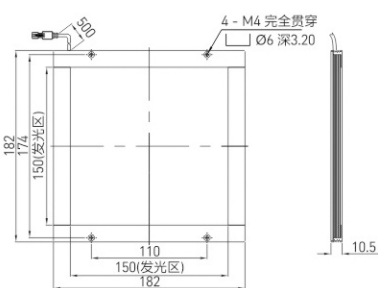
光源概述	P1-3
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	P89-91
线性光源	P90-111
LPG	P90-93
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
MAS	P109-111
拱形光源	P112-114
ARS	P112-114
灯箱光源	P115-116
LB	P115-116
AOI光源	P117-119
SAI	P117-119
偏光光源	P120-124
POR	P120-124
结构光源	P125-126
LT	P125-126
针脚检测光源	P127-128
PDL	P127-128
紫外光源	P129-132
UV	P129-132
红外光源	P133-137
IR	P133-137
三色光源	P138-140
RGB	P138-140
爆闪光源	P141-144
分时线扫光源	P145-146
LPG	P145-146
分时线扫光源控制卡	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源控制卡	P153-154
TPS	P153-154
模拟控制器	P155-158
MAPS	P155-156
APS	P157-158
数字控制器	P159-166
MDPS	P159-160
DPS	P161-166
频闪控制器	P167-170
SPS	P167-168
BPS	P169-170
恒流控制器	P171-184
CPL	P171-184
PCI光源控制卡	P185-186
POE光源控制模块	P187-188
光源延长线	P189-190
工业相机概述	P191-194
工业相机	P195-198
工业镜头概述	P199-201
工业镜头	P202-222
光学配件	P223-224
光学实验架	P225-227
行业案例	P228-239
应用案例	P240-250
定制化服务	P251
技术服务	P252

面光源-标准侧部面光源 2FS系列

产品尺寸图(mm)

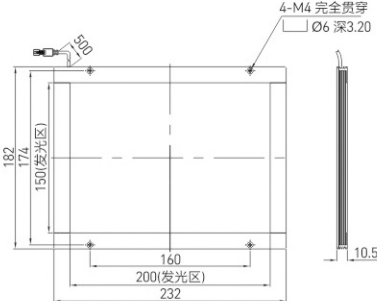
CST-2FS150150

5



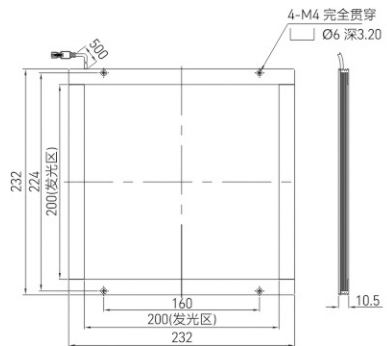
CST-2FS200150

6



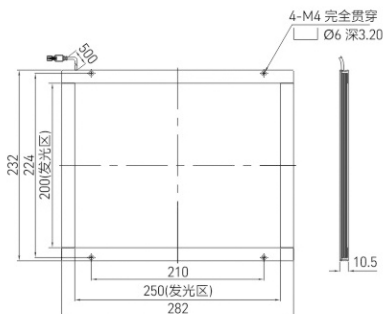
CST-2FS200200

7



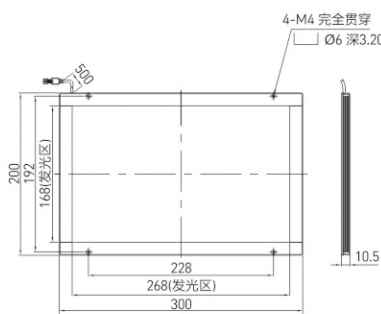
CST-2FS250200

8



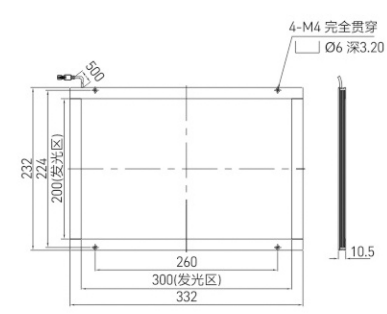
CST-2FS268168

9



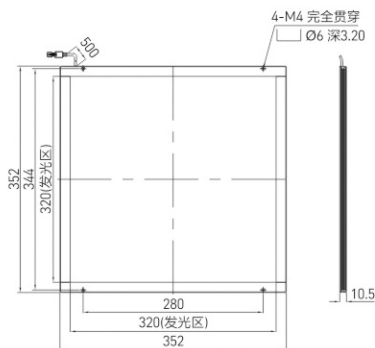
CST-2FS300200

10



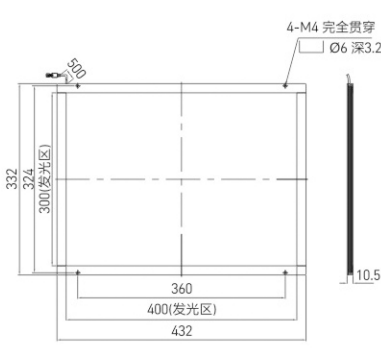
CST-2FS320320

11



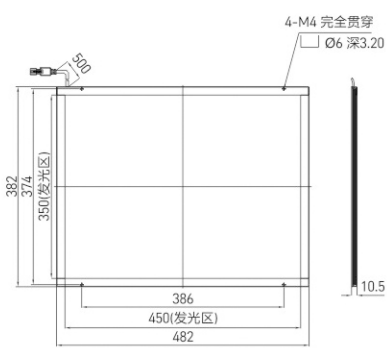
CST-2FS400300

12



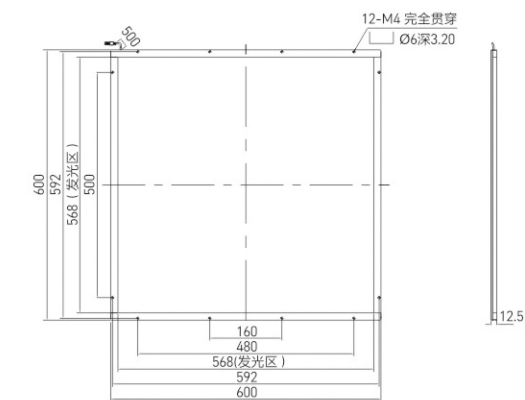
CST-2FS450350

13



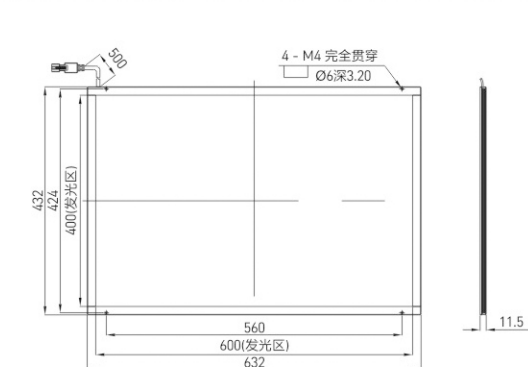
CST-2FS568568

14

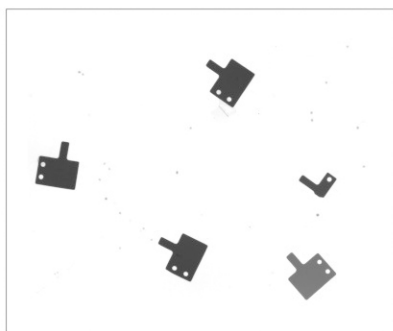
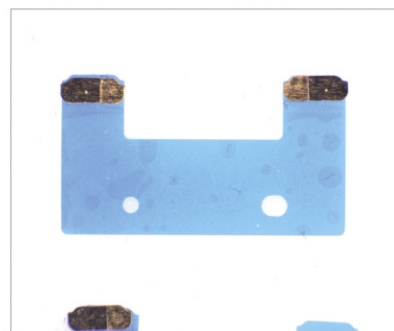
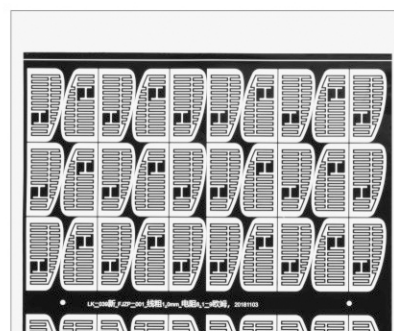
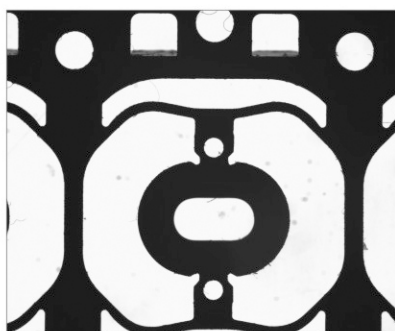
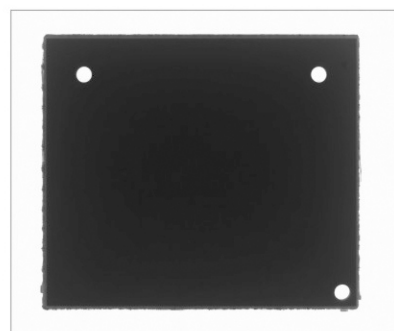
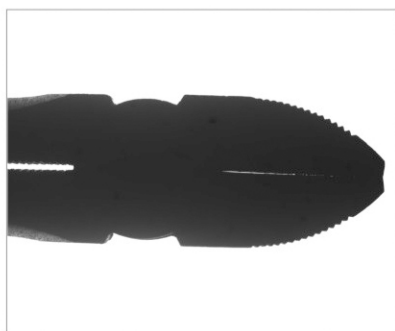
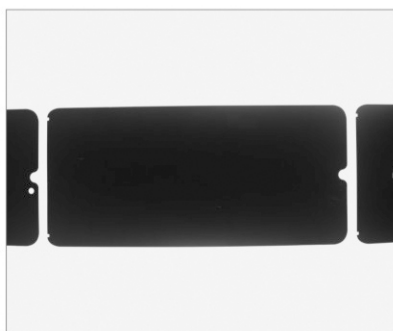


CST-2FS600400

15



成像实例

CST-2FS100100-B
五金件尺寸测量CST-2FS150100-R
标签定位检测CST-2FS100100-W
手机薄膜定位检测CST-2FS300200-W
铜片孔定位检测CST-2FS100100-W
元件针脚尺寸检测CST-2FS400300-W
电阻缺陷检测CST-2FS5050-B
金属件尺寸检测CST-2FS100100-B
镜片缺陷检测CST-2FS100100-B
PCB孔定位CST-2FS100100-B
尖嘴钳缝隙有无检测CST-2FS300200-W
手机膜孔有无检测CST-2FS400300-W
鞋垫尺寸测量

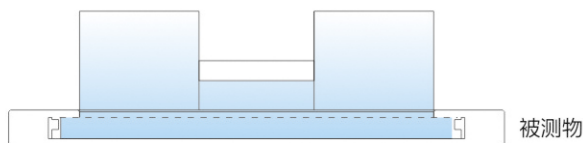
光源概述	P1-3
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	P88-89
线性光源	P90-111
LPG	P90-93
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
MAS	P109-111
拱形光源	P112-114
ARS	P112-114
灯箱光源	P115-116
LB	P115-116
AOI光源	P117-119
SAI	P117-119
偏光光源	P120-124
POR	P120-124
结构光光源	P125-126
LT	P125-126
针脚检测光源	P127-128
PDL	P127-128
紫外光源	P129-132
UV	P129-132
红外光源	P133-137
IR	P133-137
三色光源	P138-140
RGB	P138-140
爆闪光源	P141-144
分时线扫光源	P145-146
LPG	P145-146
分时线扫光源控制卡	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源控制卡	P153-154
TPS	P153-154
模拟控制器	P155-158
MAPS	P155-156
APS	P157-158
数字控制器	P159-166
MDPS	P159-160
DPS	P161-166
频闪控制器	P167-170
SPS	P167-168
BPS	P169-170
恒流控制器	P171-184
CPL	P171-184
PCI光源控制卡	P185-186
POE光源控制模块	P187-188
光源延长线	P189-190
工业相机概述	P191-194
工业相机	P195-198
工业镜头概述	P199-201
工业镜头	P202-222
光学配件	P223-224
光学实验架	P225-227
行业案例	P228-239
应用案例	P240-250
定制化服务	P251
技术服务	P252

面光源-平行侧面光源 2PFS系列

光源概述	P1-8
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	P88-89
线性光源	P90-111
LPG	P90-93
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
MAS	P109-111
拱形光源	P112-114
ARS	P112-114
灯箱光源	P115-116
LB	P115-116
AOI光源	P117-119
SAI	P117-119
偏光光源	P120-124
POR	P120-124
结构光源	P125-126
LT	P125-126
针脚检测光源	P127-128
PDL	P127-128
紫外光源	P129-132
UV	P129-132
红外光源	P133-137
IR	P133-137
三色光源	P138-140
RGB	P138-140
爆闪光源	P141-144
分时线扫光源	P145-146
LPG	P145-146
分时线扫光源控制器	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源控制器	P153-154
TPS	P153-154
模拟控制器	P155-158
MAPS	P155-158
APS	P157-158
数字控制器	P159-166
MDPS	P159-166
DPS	P161-166
频闪控制器	P167-170
SPS	P167-168
BPS	P169-170
恒流控制器	P171-184
CPL	P171-184
PCIE光源控制卡	P185-186
POE光源控制模块	P187-188
光源延长线	P189-190
工业相机概述	P191-194
工业相机	P195-198
工业镜头概述	P199-201
工业镜头	P202-222
光学配件	P223-224
光学实验架	P225-227
行业案例	P228-239
应用案例	P240-250
定制化服务	P251
技术服务	P252



平行侧面光源



产品特点

- ◆ 在标准侧面光基础上增加增亮膜，提高光源亮度。
- ◆ 具有较好光线指向性，更适合高精度尺寸测量。
- ◆ 采用特殊导光材质。
- ◆ 尺寸灵活多变，方便客户定制，应用范围广。
- ◆ 多种安装方式，方便客户安装。

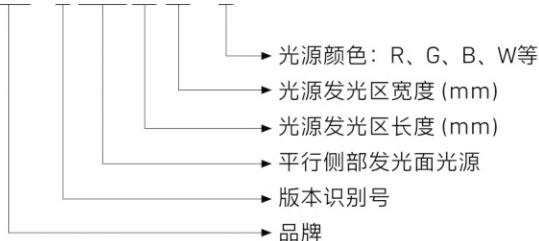
应用范围

- ◆ 高精度尺寸测量
- ◆ 金属表面异物检测
- ◆ 金属表面胶有无检测
- ◆ 玻璃容器检测
- ◆ 屏幕定位贴合
- ◆ 光纤对位
- ◆ 五金制品尺寸测量
- ◆ 弹簧间距测量
- ◆ 是否通孔检测
- ◆ 手机导光板检测
- ◆ 输液器包装检测
- ◆ 音响水滴有无检测

命名规则

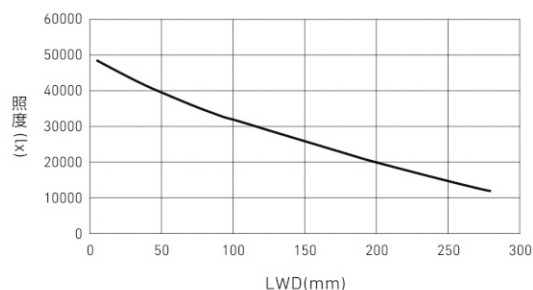
平行侧面光源(CST-2PFS系列)

举例: **CST - 2 PFS 50 50 - R**



照度曲线图

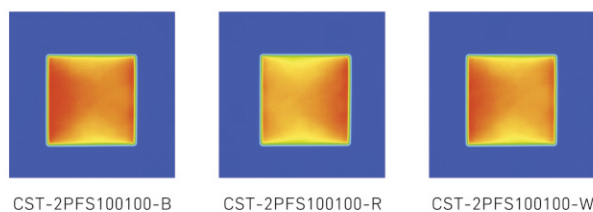
CST-2PFS100100-W



光源均匀图

光源: LWD=100mm

视野: 140×140mm



波长/色温	红色	620-630 nm	红外	850-940 nm
	蓝色	465-475 nm	紫外	365-405 nm
	白色	6000-6500K	绿色	520-530 nm
保存环境	温度	-20-60℃	湿度	20-85%RH(非凝结)
使用环境		0-40℃		
选配件	光源延长线			
适配控制器	CST-DPS系列、CST-APS系列、CST-SPS系列（所选控制器需与光源功率匹配）			
使用寿命	环境为25℃时，红色以50%照度连续工作60000小时，衰减量为50%			
	环境为25℃时，白色以50%照度连续工作30000小时，衰减量为50%			
品质保证	CST产品自出货日起1年，非人为原因发生故障，免费提供维修或更换服务			

型号规格参数

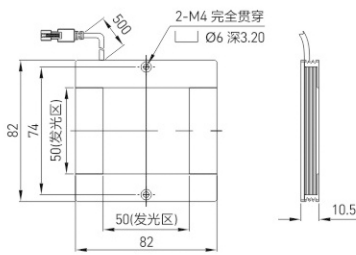
序号	型号	颜色	功率(W)		发光面尺寸 (mm)	外形尺寸(mm)			推荐控制器
			R	G/B/W		长	宽	高	
1	CST-2PFS5050-R/G/B/W	●●●○	5.6	9	50×50	82	82	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
2	CST-2PFS100100-R/G/B/W	●●●○	12	14	100×100	132	132	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
3	CST-2PFS120120-R/G/B/W	●●●○	12	13.6	120×120	152	152	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
4	CST-2PFS150150-R/G/B/W	●●●○	17	18	150×150	182	182	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
5	CST-2PFS200200-R/G/B/W	●●●○	23	23	200×200	232	232	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
6	CST-2PFS250200-R/G/B/W	●●●○	28	27	250×200	282	232	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
7	CST-2PFS320320-R/G/B/W	●●●○	34	36	320×320	352	352	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
8	CST-2PFS400300-R/G/B/W	●●●○	54	56	400×300	432	332	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
9	CST-2PFS600400-R/G/B/W	●●●○	68	79	600×400	632	432	11.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS

注: ●:红色 ●:红外 ●:绿色 ●:蓝色 ○:白色 ●:紫外

产品尺寸图(mm)

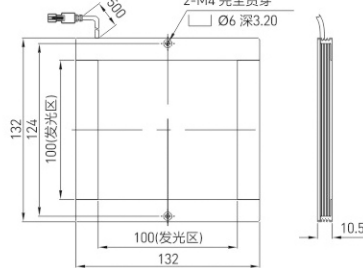
CST-2PFS5050

1



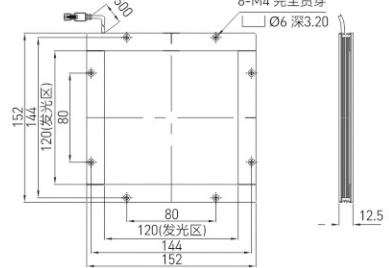
CST-2PFS100100

2



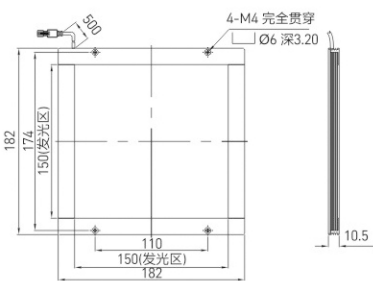
CST-2PFS120120

3



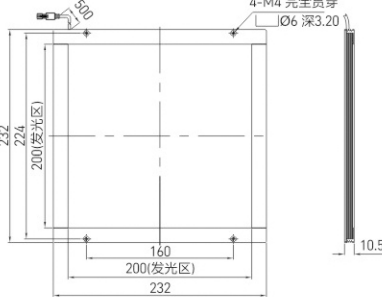
CST-2PFS150150

4



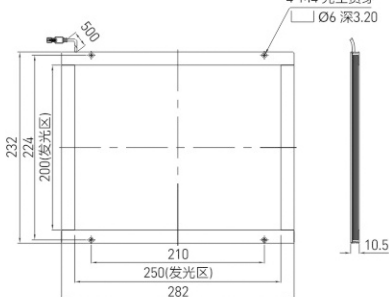
CST-2PFS200200

5



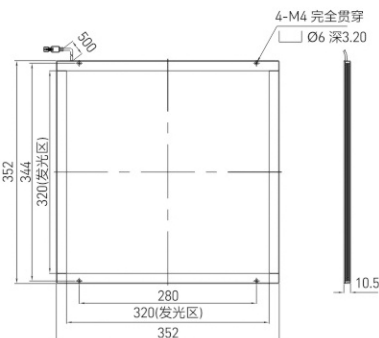
CST-2PFS250200

6



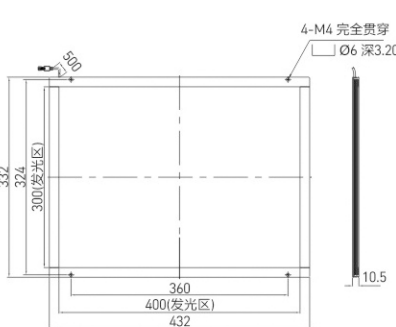
CST-2PFS320320

7



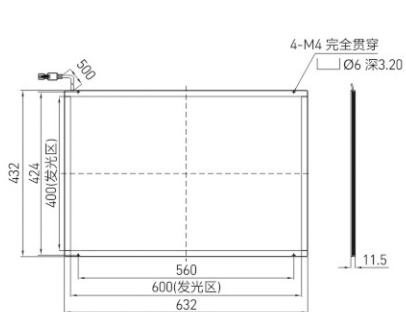
CST-2PFS400300

8



CST-2PFS600400

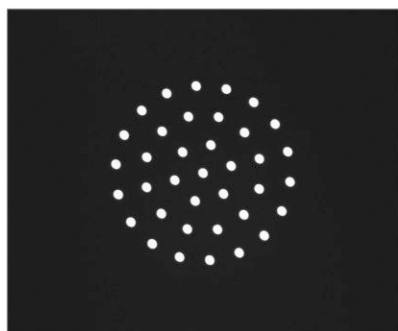
9



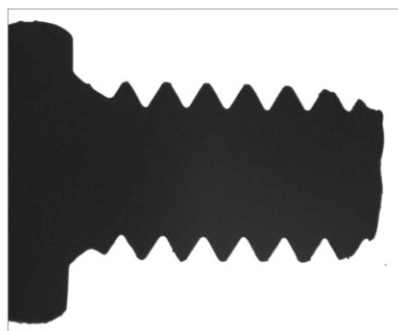
光源概述	P1-3
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	P88-89
线性光源	P90-111
LPG	P90-93
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
MAS	P109-111
拱形光源	P112-114
ARS	P112-114
灯箱光源	P115-116
LB	P115-116
AOI光源	P117-119
SAI	P117-119
偏光光源	P120-124
POR	P120-124
结构光源	P125-126
LT	P125-126
针脚检测光源	P127-128
PDL	P127-128
紫外光源	P129-132
UV	P129-132
红外光源	P133-137
IR	P133-137
三色光源	P138-140
RGB	P138-140
爆闪光源	P141-144
分时线扫光源	P145-146
LPG	P145-146
分时线扫光源控制卡	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源控制卡	P153-154
TPS	P153-154
模拟控制器	P155-158
MAPS	P155-156
APS	P157-158
数字控制器	P159-166
MDPS	P159-160
DPS	P161-166
频闪控制器	P167-170
SPS	P167-168
BPS	P169-170
恒流控制器	P171-184
CPL	P171-184
PCI光源控制卡	P185-186
POE光源控制模块	P187-188
光源延长线	P189-190
工业相机概述	P191-194
工业相机	P195-198
工业镜头概述	P199-201
工业镜头	P202-222
光学配件	P223-224
光学实验架	P225-227
行业案例	P228-239
应用案例	P240-250
定制化服务	P251
技术服务	P252

成像实例

光源概述	P1-8
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	P88-89
线性光源	P90-111
LPG	P90-93
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
MAS	P109-111
拱形光源	P112-114
ARS	P112-114
灯箱光源	P115-116
LB	P115-116
AOI光源	P117-119
SAI	P117-119
偏光光源	P120-124
POR	P120-124
结构光源	P125-126
LT	P125-126
针脚检测光源	P127-128
PDL	P127-128
紫外光源	P129-132
UV	P129-132
红外光源	P133-137
IR	P133-137
三色光源	P138-140
RGB	P138-140
爆闪光源	P141-144
分时线扫光源	P145-146
LPG	P145-146
分时线扫光源控制器	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源控制器	P153-154
TPS	P153-154
模拟控制器	P155-158
MAPS	P155-156
APS	P157-158
数字控制器	P159-166
MDPS	P159-160
DPS	P161-166
频闪控制器	P167-170
SPS	P167-168
BPS	P169-170
恒流控制器	P171-184
CPL	P171-184
PCIE光源控制卡	P185-186
POE光源控制模块	P187-188
光源延长线	P189-190
工业相机概述	P191-194
工业相机	P195-198
工业镜头概述	P199-201
工业镜头	P202-222
光学配件	P223-224
光学实验架	P225-227
行业案例	P228-239
应用案例	P240-250
定制化服务	P251
技术服务	P252



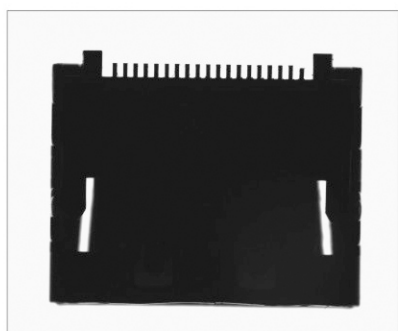
CST-2PFS5050-B
感应器位置孔检测



CST-2PFS5050-B
螺纹间距测量



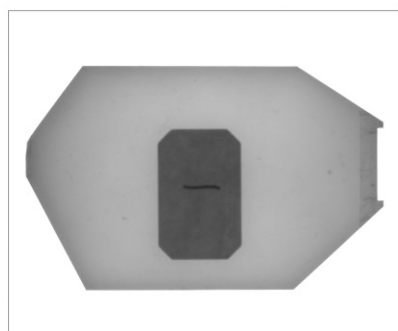
CST-2PFS5050-B
圆柱件尺寸测量



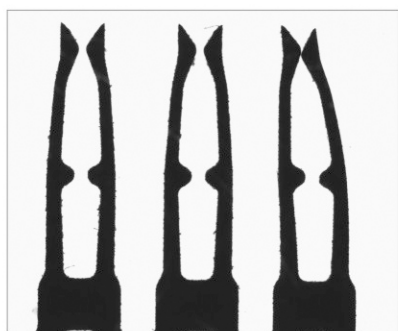
CST-2PFS5050-B
针脚间距检测



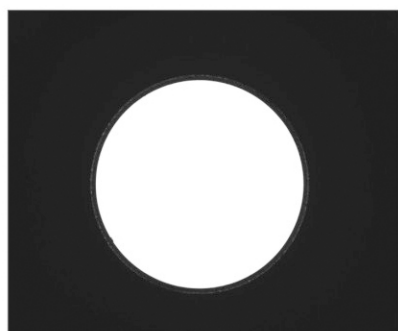
CST-2PFS5050-B
螺丝间距测量



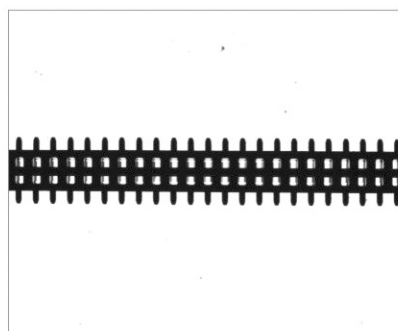
CST-2PFS100100-B
工件最外轮廓尺寸测量



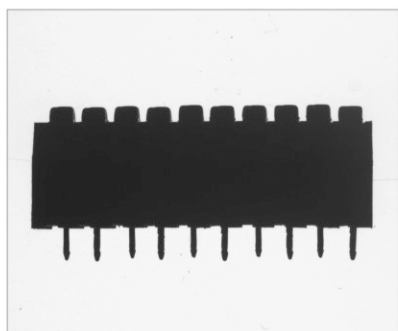
CST-2PFS100100-B
USB毛刺检测



CST-2PFS100100-B
齿轮内圆尺寸测量



CST-2PFS100100-B
端子间距测量



CST-2PFS100100-B
工件键帽平整度检测

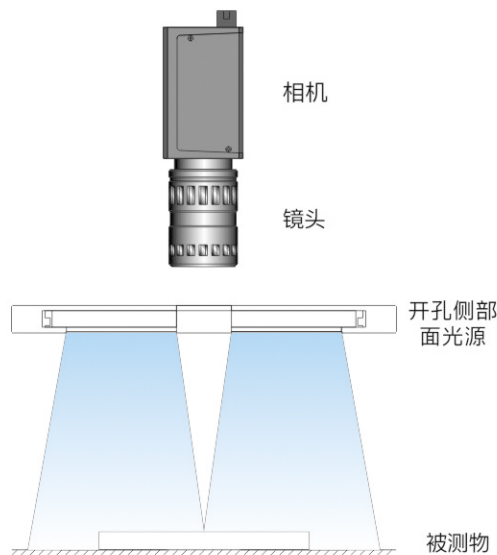


CST-2PFS100100-B
工件最外轮廓尺寸测量



CST-2PFS100100-B
圆柱内外径尺寸检测

面光源-开孔侧部面光源 2KFS系列



产品特点

- ◆ 标准侧部面光基础上开圆孔或者方孔。
- ◆ 一般用作正向照明。
- ◆ 侧部发光，体积小，性价比高。
- ◆ 采用特殊导光材质。
- ◆ 尺寸灵活多变，方便客户定制，应用范围广。
- ◆ 多种安装方式，方便客户安装。

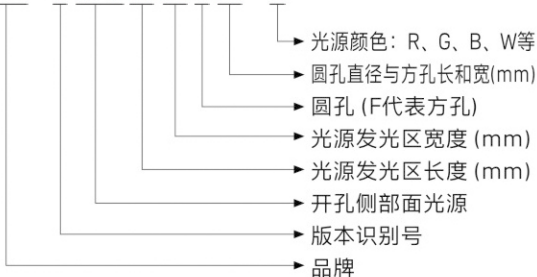
应用范围

- ◆ 瓷块表面花纹检测
- ◆ 药片外观检测
- ◆ 纸盒定位
- ◆ 压缩机表面缺陷检测
- ◆ 遥控器按键字符识别
- ◆ LED基板有无检测
- ◆ 外轮廓边缘定位检测

命名规则

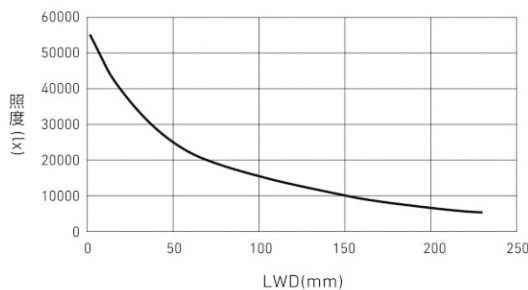
开孔侧部面光源(CST-KFS系列)

举例: **CST - 2 KFS 50 50 Y 35 - R**



照度曲线图

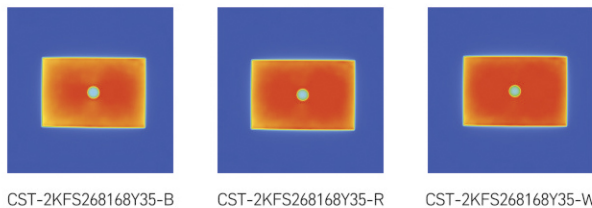
CST-2KFS268168Y35-W



光源均匀图

光源: LWD=100mm

视野: 320×320mm



波长/色温	红色	620-630 nm	红外	850-940 nm
	蓝色	465-475 nm	紫外	365-405 nm
	白色	6000-6500K	绿色	520-530 nm
保存环境	温度	-20-60℃	湿度	20-85%RH(非凝结)
使用环境		0-40℃		
选配件	光源延长线			
适配控制器	CST-DPS系列、CST-APS系列、CST-SPS系列（所选控制器需与光源功率匹配）			
使用寿命	环境为25℃时，红色以50%照度连续工作60000小时，衰减量为50%			
	环境为25℃时，白色以50%照度连续工作30000小时，衰减量为50%			
品质保证	CST产品自出货日起1年，非人为原因发生故障，免费提供维修或更换服务			

光源概述	P1-3
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	P88-89
线性光源	P90-111
LPG	P90-93
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
MAS	P109-111
拱形光源	P112-114
ARS	P112-114
灯箱光源	P115-116
LB	P115-116
AOI光源	P117-119
SAI	P117-119
偏光光源	P120-124
POR	P120-124
结构光源	P125-126
LT	P125-126
针脚检测光源	P127-128
PDL	P127-128
紫外光源	P129-132
UV	P129-132
红外光源	P133-137
IR	P133-137
三色光源	P138-140
RGB	P138-140
爆闪光源	P141-144
分时扫描光源	P145-146
LPG	P145-146
分时扫描光源控制卡	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源控制卡	P153-154
TPS	P153-154
模拟控制器	P155-158
MAPS	P155-156
APS	P157-158
数字控制器	P159-166
MDPS	P159-160
DPS	P161-166
频闪控制器	P167-170
SPS	P167-168
BPS	P169-170
恒流控制器	P171-184
CPL	P171-184
PCI光源控制卡	P185-186
POE光源控制模块	P187-188
光源延长线	P189-190
工业相机概述	P191-194
工业相机	P195-198
工业镜头概述	P199-201
工业镜头	P202-222
光学配件	P223-224
光学实验架	P225-227
行业案例	P228-239
应用案例	P240-250
定制化服务	P251
技术服务	P252

面光源-开孔侧部面光源 2KFS系列

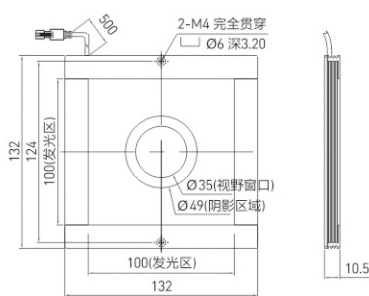
型号规格参数

序号	型号	颜色	功率(W)		发光面尺寸 (mm)	外形尺寸(mm)			推荐控制器
			R	G/B/W		长	宽	高	
1	CST-2KFS100100Y35-R/G/B/W	●●●●○	12	13.6	100×100	132	132	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
2	CST-2KFS150150Y40-R/G/B/W	●●●●○	16.8	18	150×150	182	182	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
3	CST-2KFS200150Y35-R/G/B/W	●●●●○	20	24	200×150	232	182	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
4	CST-2KFS200200Y35-R/G/B/W	●●●●○	23	23	200×200	232	232	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
5	CST-2KFS250250Y45-R/G/B/W	●●●●○	28	28	250×250	282	282	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
6	CST-2KFS268168Y35-R/G/B/W	●●●●○	28	32	268×168	300	200	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
7	CST-2KFS300200Y35-R/G/B/W	●●●●○	28	32	300×200	332	232	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
8	CST-2KFS320320Y50-R/G/B/W	●●●●○	42	36	320×320	352	352	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
9	CST-2KFS400300Y50-R/G/B/W	●●●●○	54	56	400×300	432	332	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
10	CST-2KFS450400Y50-R/G/B/W	●●●●○	36	49	450×400	482	432	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
11	CST-2KFS500350Y50-R/G/B/W	●●●●○	54	68	500×350	532	382	10.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
12	CST-2KFS600450Y40-R/G/B/W	●●●●○	68	79	600×450	632	482	11.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS

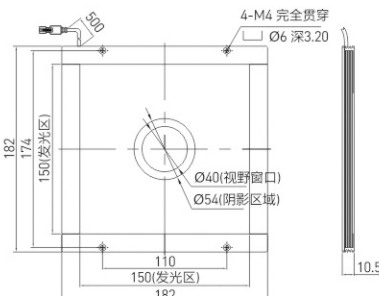
注：●：红色 ●：红外 ●：绿色 ●：蓝色 ○：白色 ●：紫外

产品尺寸图(mm)

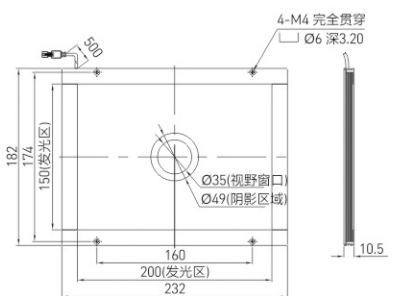
CST-2KFS100100Y35 1



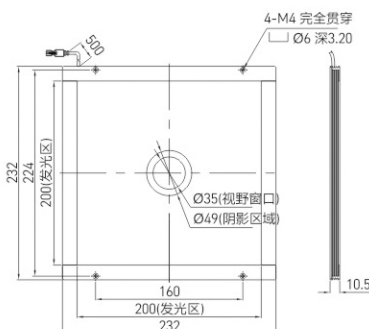
CST-2KFS150150Y40 2



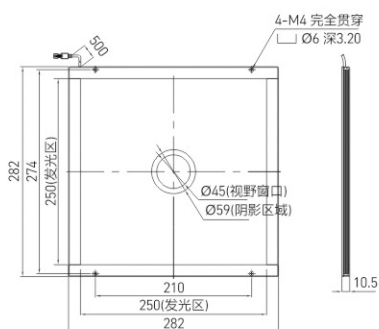
CST-2KFS200150Y35 3



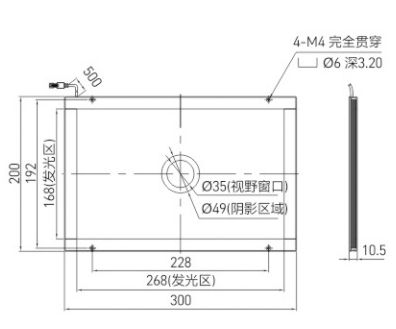
CST-2KFS200200Y35 4



CST-2KFS250250Y45 5



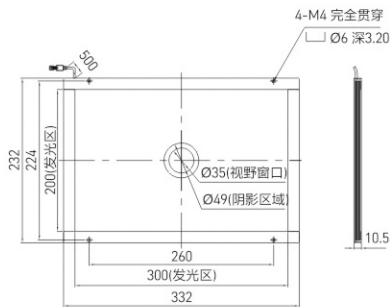
CST-2KFS268168Y35 6



产品尺寸图(mm)

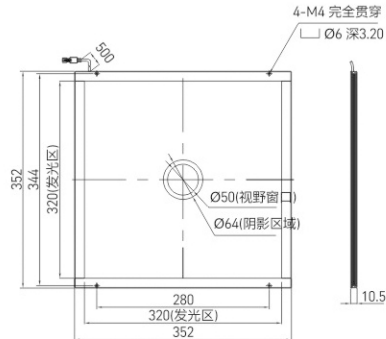
CST-2KFS300200Y35

7



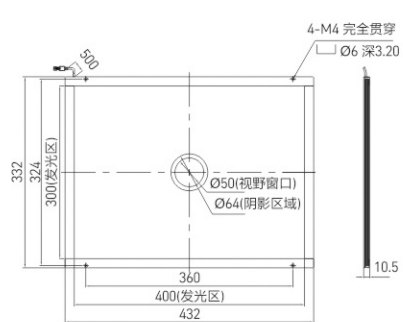
CST-2KFS320320Y50

8



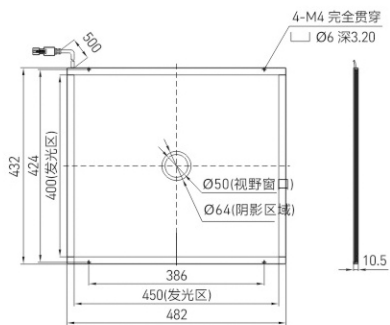
CST-2KFS400300Y50

9



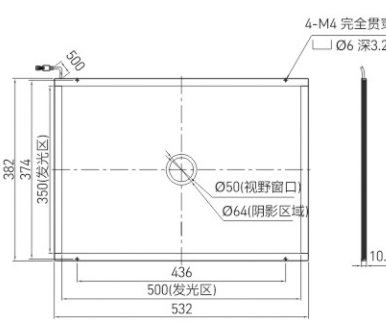
CST-2KFS450400Y50

10



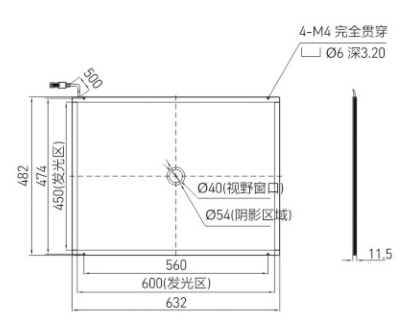
CST-2KFS500350Y50

11

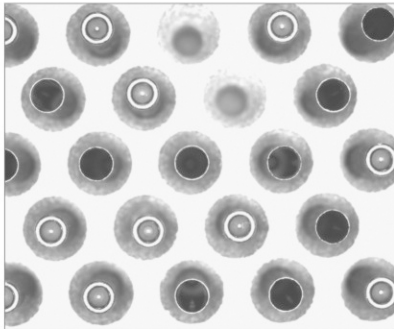
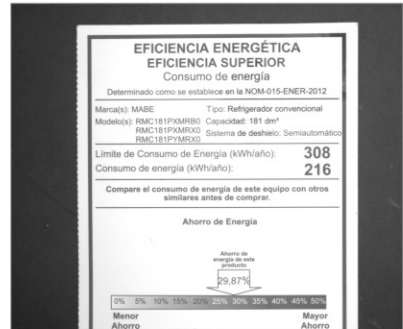
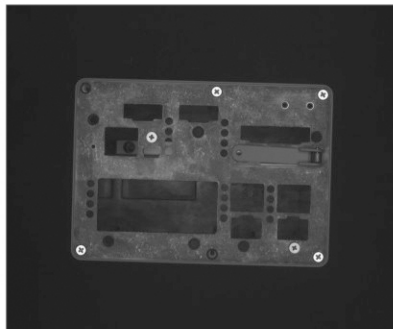
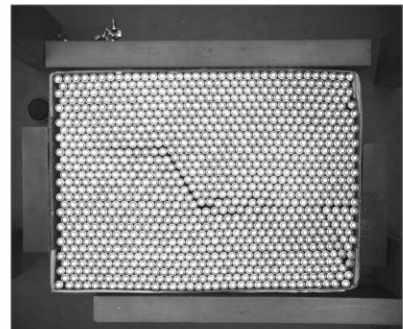


CST-2KFS600450Y40

12



成像实例

CST-2KFS268168Y35-W
雷管正反和有无区分检测CST-2KFS600450Y50-W
电池定位检测CST-2KFS400300Y50-R
格力冰箱能源标识检测CST-2KFS268168Y35-W
蛋糕脏污检测CST-2KFS500430Y45-W
螺丝检测有无CST-2KFS600450Y40-W
锂电池定位检测

光源概述	P1-3
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	P88-89
线性光源	P90-111
LPG	P90-93
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
MAS	P109-111
拱形光源	P112-114
ARS	P112-114
灯箱光源	P115-116
LB	P115-116
AOI光源	P117-119
SAI	P117-119
偏光光源	P120-124
POR	P120-124
结构光源	P125-126
LT	P125-126
针脚检测光源	P127-128
PDL	P127-128
紫外光源	P129-132
UV	P129-132
红外光源	P133-137
IR	P133-137
三色光源	P138-140
RGB	P138-140
爆闪光源	P141-144
分时线扫光源	P145-146
LPG	P145-146
分时线扫光源控制卡	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源控制卡	P153-154
TPS	P153-154
模拟控制器	P155-158
MAPS	P155-156
APS	P157-158
数字控制器	P159-166
MDPS	P159-160
DPS	P161-166
频闪控制器	P167-170
SPS	P167-168
BPS	P169-170
恒流控制器	P171-184
CPL	P171-184
PCI光源控制卡	P185-186
POE光源控制模块	P187-188
光源延长线	P189-190
工业相机概述	P191-194
工业相机	P195-198
工业镜头概述	P199-201
工业镜头	P202-222
光学配件	P223-224
光学实验架	P225-227
行业案例	P228-239
应用案例	P240-250
定制化服务	P251
技术服务	P252