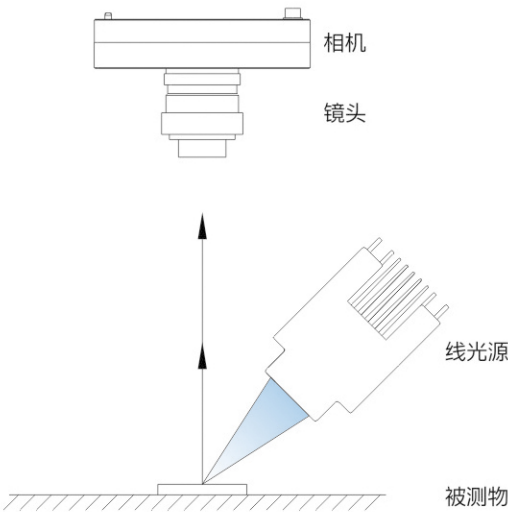
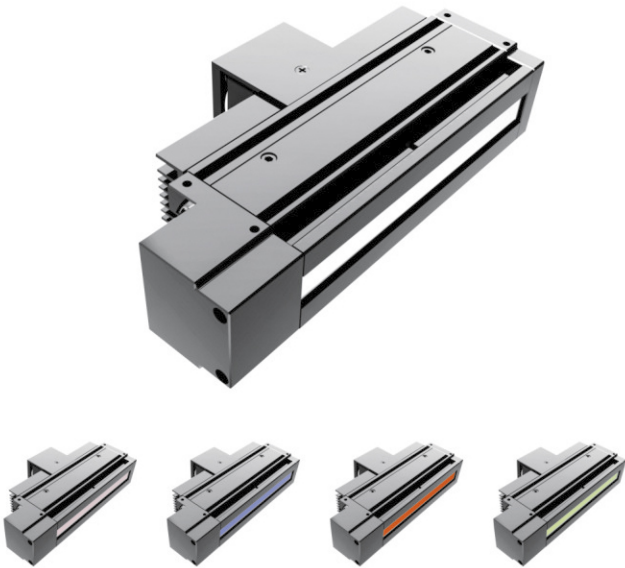


线性光源-标准线性光源 LPG系列



产品特点

- ◆光源指向性高，亮度高。
- ◆独特的散热构造，增加光源的使用寿命。
- ◆光源既可以做前向光使用，又可以做背光使用。
- ◆可根据实际安装尺寸定制不同长度。

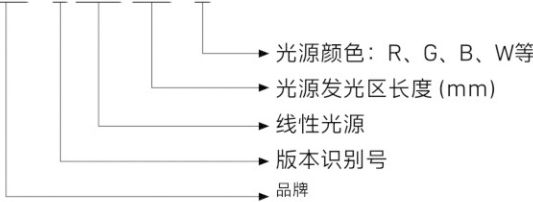
应用范围

- ◆电路板丝印检测
- ◆石墨烯材料外观检测
- ◆适合高速度线扫描检测
- ◆牛皮表面缺陷检测
- ◆电阻表面字符识别
- ◆铝板表面缺陷检测

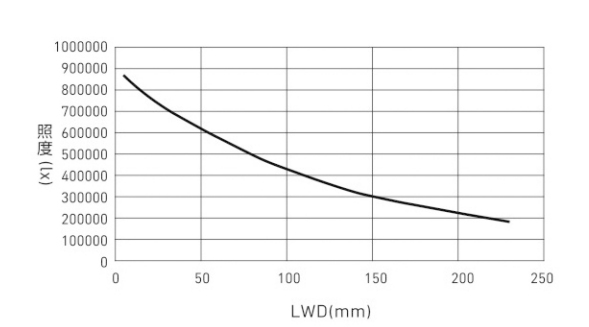
命名规则

高亮线性光源(CST-LPG系列)

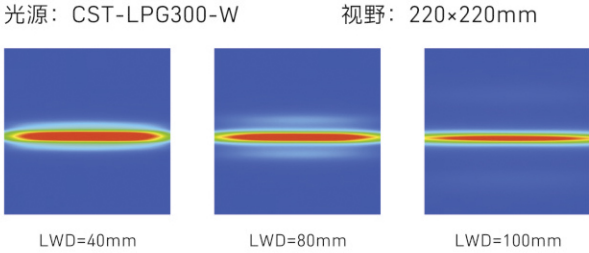
举例: **CST - 2 LPG 150 - R**



照度曲线图 CST-LPG300-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-CPL48320C-1T/2T / CST-CPL48760C-1T/2T（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	P47-48
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	P90-92
LIS	P94-96
LSH	P97-99
CULPG	P100-102
TUG	P103-108
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

线性光源-标准线性光源 LPG系列

型号规格参数

LPG

序号	型号	颜色	功率(W)		光源线数量	配套延长线	安装图序号	推荐控制器
			R	G/B/W				
1	CST-LPG150-R/B/W	  	20	20	1	AC16P6-LX	图1	CST-CPL48320C-1T CST-CPL48320C-2T
2	CST-LPG300-R/B/W	  	39	39	1	AC16P6-LX	图1	
3	CST-LPG450-R/B/W	  	58	58	1	AC16P6-LX	图1	
4	CST-LPG600-R/B/W	  	77	77	1	AC16P6-LX	图1	
5	CST-LPG750-R/B/W	  	96	96	1	AC16P6-LX	图1	
6	CST-LPG900-R/B/W	  	116	116	1	AC16P6-LX	图1	
7	CST-LPG1050-R/B/W	  	135	135	1	AC16P6-LX	图1	
8	CST-LPG1200-R/B/W	  	154	154	1	AC16P6-LX	图1	
9	CST-LPG1350-R/B/W	  	173	173	2	AC16P6-LX	图2	CST-CPL48320C-1T
10	CST-LPG1500-R/B/W	  	192	192	2	AC16P6-LX	图2	
11	CST-LPG1650-R/B/W	  	212	212	2	AC16P6-LX	图2	
12	CST-LPG1800-R/B/W	  	231	231	2	AC16P6-LX	图2	
13	CST-LPG1950-R/B/W	  	250	250	2	AC16P6-LX	图2	
14	CST-LPG2100-R/B/W	  	269	269	2	AC16P6-LX	图2	
15	CST-LPG2250-R/B/W	  	288	288	2	AC16P6-LX	图2	
16	CST-LPG2400-R/B/W	  	308	308	2	AC16P6-LX	图2	

注：●:红色 ●:红外 ●:绿色 ●:蓝色 ○:白色 ●:紫外

2LPG

序号	型号	颜色	功率(W)		光源线数量	配套延长线	风扇数量	安装图序号	推荐控制器
			R	G/B/W					
17	CST-2LPG150-R/B/W	  	44	54	1	AC16P6-LX	1	图3	CST-CPL48320C-1T CST-CPL48320C-2T
18	CST-2LPG300-R/B/W	  	87	108	1	AC16P6-LX	2	图3	
19	CST-2LPG450-R/B/W	  	130	162	1	AC16P6-LX	3	图3	
20	CST-2LPG600-R/B/W	  	173	216	2	AC16P6-LX	4	图4	CST-CPL48320C-1T
21	CST-2LPG750-R/B/W	  	216	270	2	AC16P6-LX	5	图4	
22	CST-2LPG900-R/B/W	  	260	324	2	AC16P6-LX	6	图4	
23	CST-2LPG1050-R/B/W	  	303	378	2	AC24P6-LX	7	图5	CST-CPL48760C-1T
24	CST-2LPG1200-R/B/W	  	346	432	2	AC24P6-LX	8	图5	
25	CST-2LPG1350-R/B/W	  	389	486	2	AC24P6-LX	9	图5	
26	CST-2LPG1500-R/B/W	  	432	540	2	AC24P6-LX	10	图5	
27	CST-2LPG1650-R/B/W	  	476	594	2	AC24P6-LX	11	图5	
28	CST-2LPG1800-R/B/W	  	519	648	2	AC24P6-LX	12	图5	
29	CST-2LPG1950-R/B/W	  	562	702	2	AC24P6-LX	13	图5	
30	CST-2LPG2100-R/B/W	  	605	756	2	AC24P6-LX	14	图5	

注：●:红色 ●:红外 ●:绿色 ●:蓝色 ○:白色

产品尺寸图(mm)

图 1

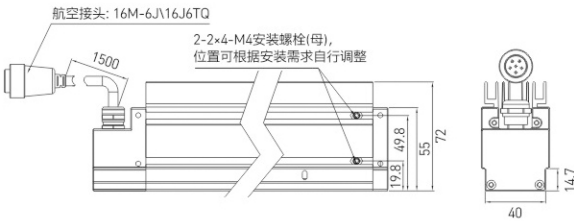
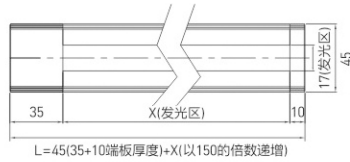


图 2

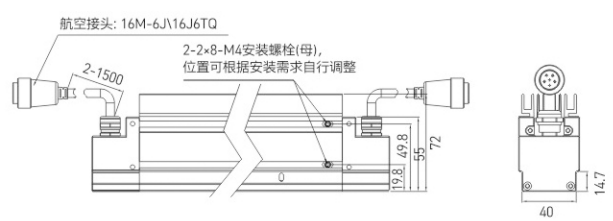
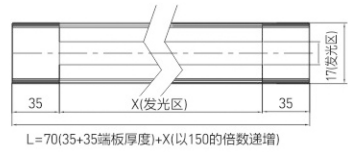


图 3

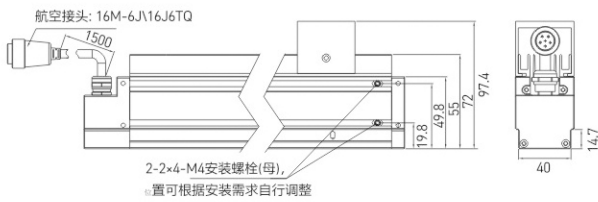
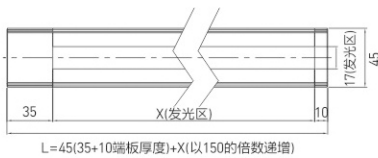


图 4

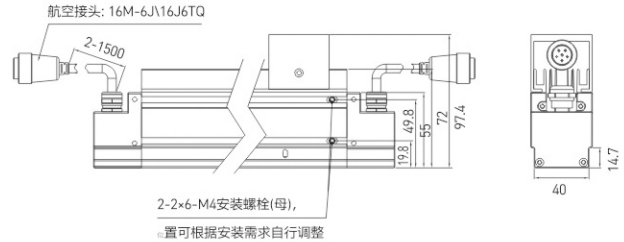
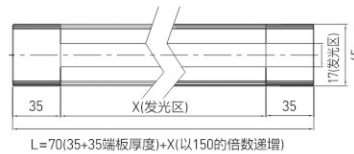
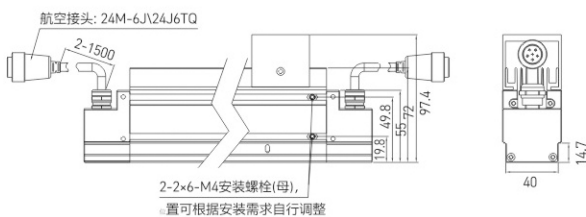
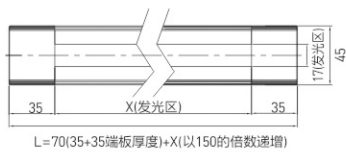


图 5



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	P47-48
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	P90-92
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



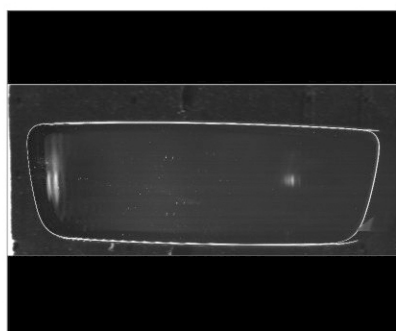
CST-2LPG300-W
烟盒印刷检测



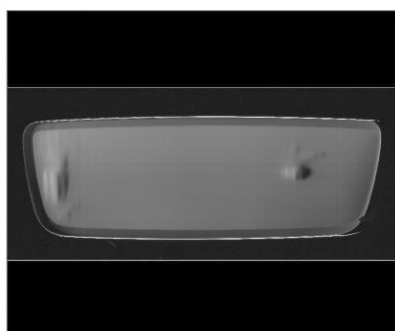
CST-2LPG300-W
烟盒印刷质量检测



CST-2LPG450-W
键盘丝印检测



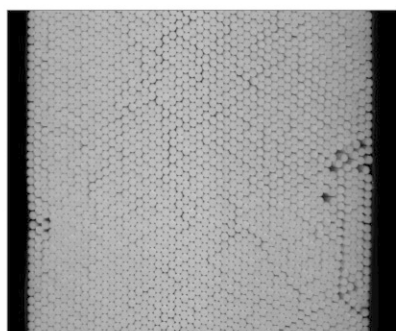
CST-2LPG450-W
汽车后视镜平整度检测 暗场



CST-2LPG450-W
汽车后视镜平整度检测 亮场



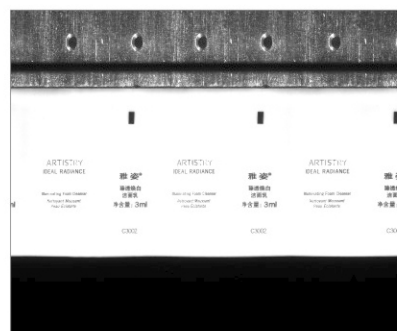
CST-2LPG150-W
瓷片表面缺陷检测



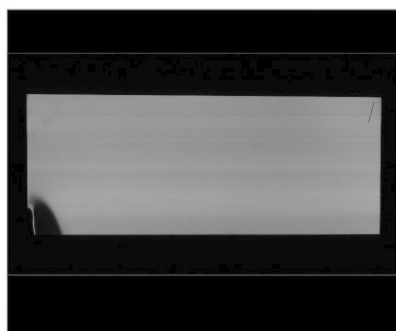
CST-2LPG1050-W
烟嘴数量检测



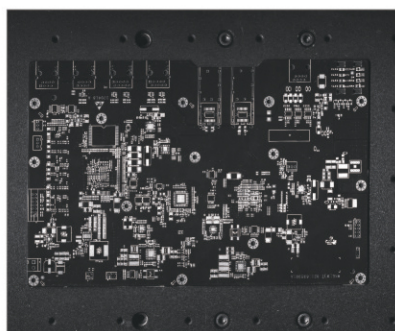
CST-2LPG150-W
电池尺寸及字符检测



CST-2LPG450-R
化妆品字符检测



CST-2LPG450-W
铜片缺陷检测

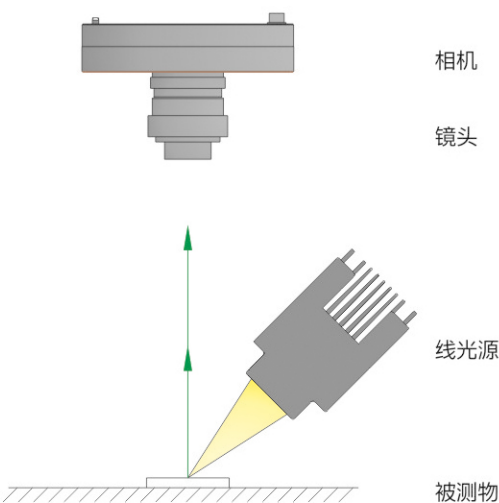
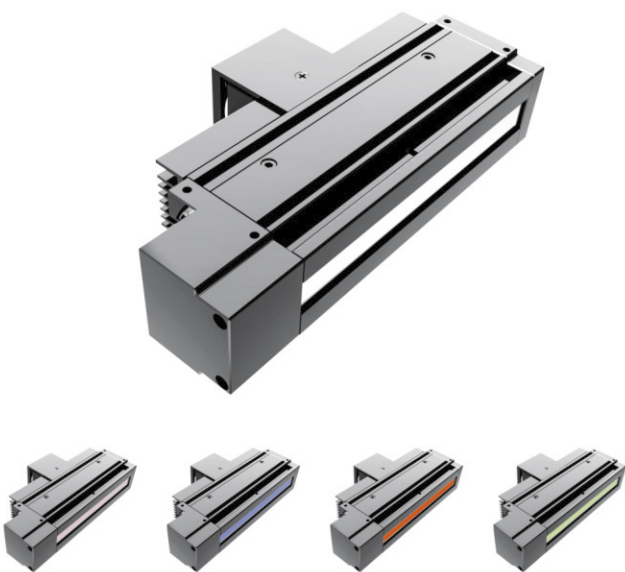


CST-2LPG450-R
PCB板检测



CST-2LPG450-R
PCB板一维码检测

线性光源-斜射线性光源 LIS系列



产品特点

- ◆采用特殊的光学设计，光源以交叉形式斜射出光。
- ◆独特的散热构造，增加光源的使用寿命。
- ◆可根据实际安装尺寸定制不同长度。

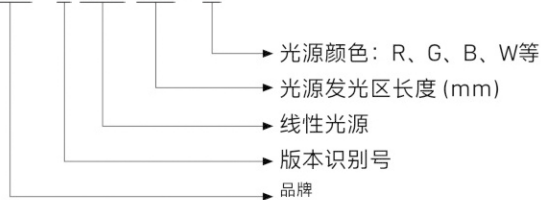
应用范围

- ◆金属壳表面划痕检测
- ◆玻璃表面划痕检测
- ◆手机2.5D屏幕划痕检测
- ◆液晶显示屏表面划痕检测

命名规则

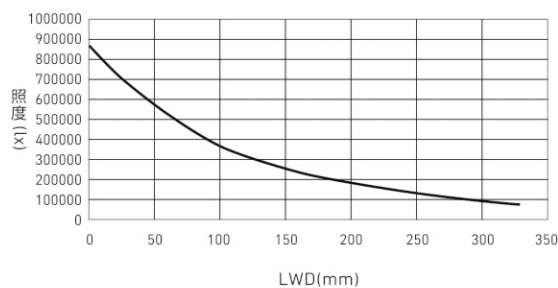
线性光源(CST-LIS系列)

举例: CST - 2 LIS 450 - W



照度曲线图

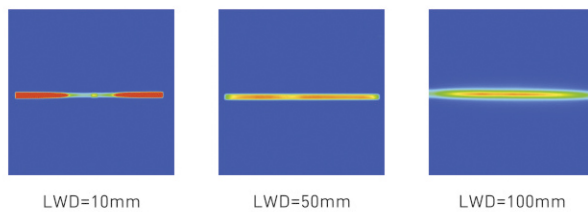
CST-2LIS450-W



光源均匀图

光源: CST-2LIS450-W

视野: 460×460mm



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-CPL48320C-1T/2T/CST-CPL48760C-1T/2T（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	P47-48
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
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

线性光源-斜射线性光源 LIS系列

型号规格参数

LIS

序号	型号	颜色	功率(W)		光源线数量	配套延长线	安装图序号	推荐控制器
			R	G/B/W				
1	CST-LIS150-R/B/W	● ● ○	20	20	1	AC16P6-LX	图1	CST-CPL48320C-1T CST-CPL48320C-2T
2	CST-LIS300-R/B/W	● ● ○	39	39	1	AC16P6-LX	图1	
3	CST-LIS450-R/B/W	● ● ○	58	58	1	AC16P6-LX	图1	
4	CST-LIS600-R/B/W	● ● ○	77	77	1	AC16P6-LX	图1	
5	CST-LIS750-R/B/W	● ● ○	96	96	1	AC16P6-LX	图1	

注：●:红色 ●:红外 ●:绿色 ●:蓝色 ○:白色 ●:紫外

2LIS

序号	型号	颜色	功率(W)		光源线数量	配套延长线	风扇数量	安装图序号	推荐控制器
			R	G/B/W					
1	CST-2LIS150-R/B/W	● ● ○	44	54	1	AC16P6-LX	1	图2	CST-CPL48320C-1T CST-CPL48320C-2T
2	CST-2LIS300-R/B/W	● ● ○	87	108	1	AC16P6-LX	2	图2	
3	CST-2LIS450-R/B/W	● ● ○	130	162	1	AC16P6-LX	3	图2	
4	CST-2LIS600-R/B/W	● ● ○	173	216	2	AC16P6-LX	4	图3	CST-CPL48320C-1T
5	CST-2LIS750-R/B/W	● ● ○	216	270	2	AC16P6-LX	5	图3	

注：●:红色 ●:红外 ●:绿色 ●:蓝色 ○:白色 ●:紫外

产品尺寸图(mm)

图 1

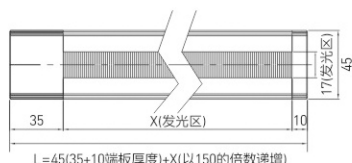


图 2

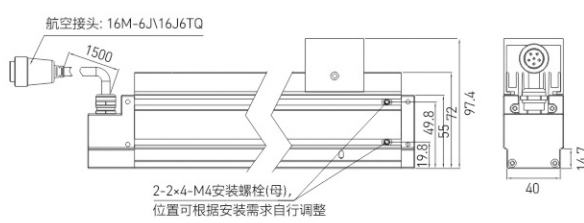
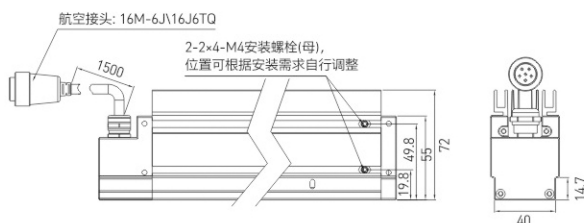
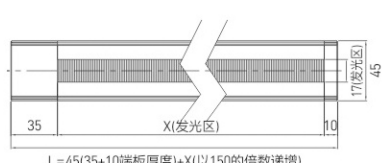
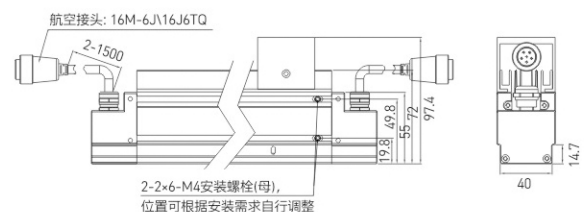
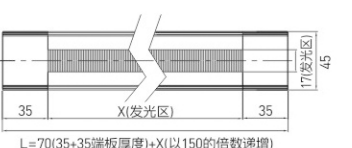
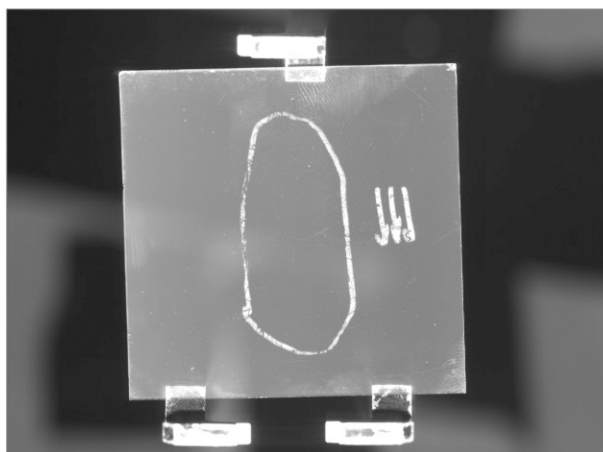


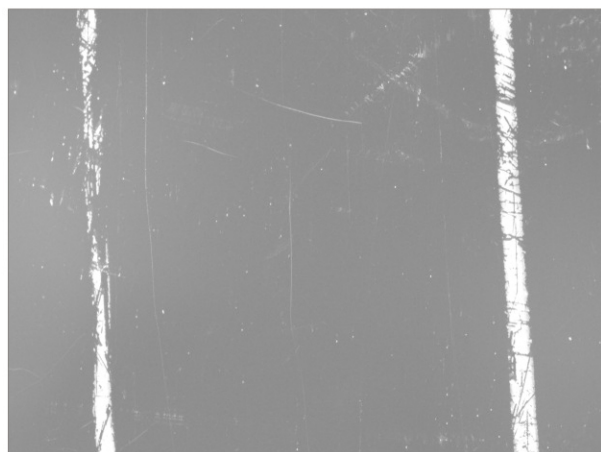
图 3



成像实例

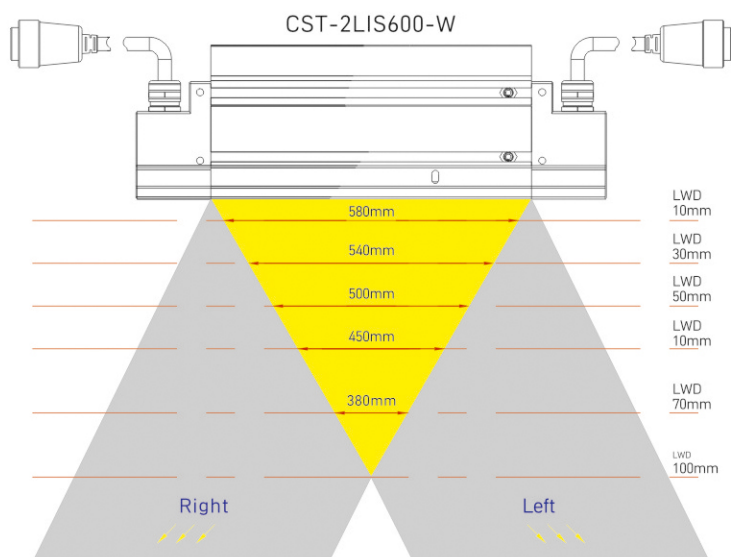


CST-2LIS300-W
玻璃缺陷检测



局部放大图

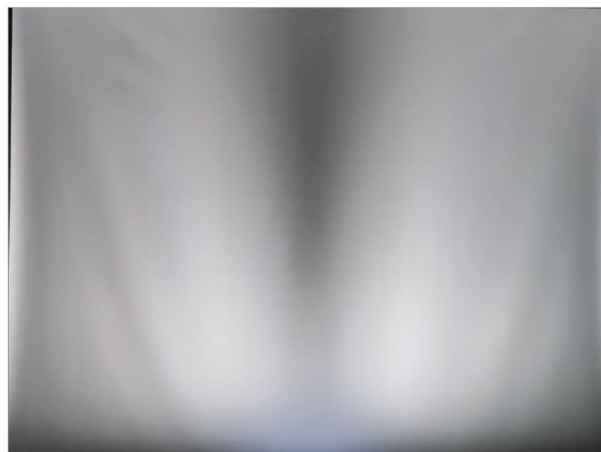
有效范围



光斑效果图



LPG系列

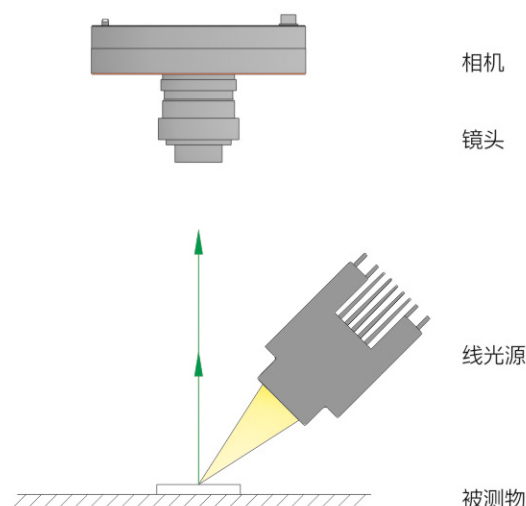
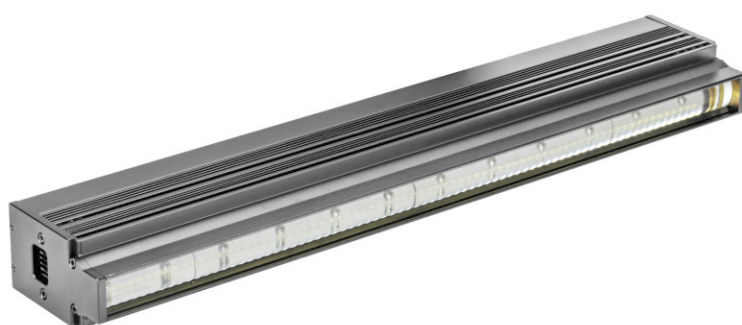


LIS系列

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

线性光源-超高亮线性光源 LSH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	P159-160
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



产品特点

- ◆ 新一代高亮线光，风冷设计，亮度高达180万lux。
- ◆ 光源既可以做前向光使用，又可以做背光使用。
- ◆ 根据现场安装尺寸可定制不同长度。

应用范围

- ◆ 高运动速度扫描检测
- ◆ 印刷行业字符检测
- ◆ 石墨烯材料外观检测
- ◆ 金属表面划伤检测
- ◆ 锂电涂布检测
- ◆ 手机屏幕表面缺陷检测

命名规则

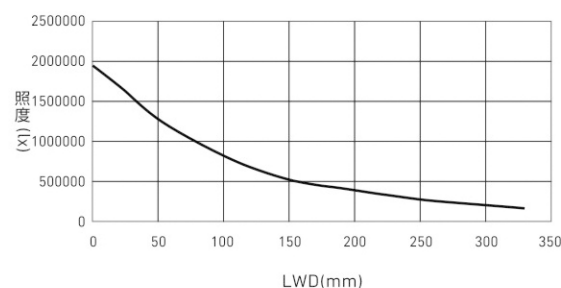
线性光源(CST-LSH系列)

举例: **CST - LSH 450 - W**

- 光源颜色: R、G、B、W等
- 光源发光区长度(mm)
- 线性光源
- 品牌

照度曲线图

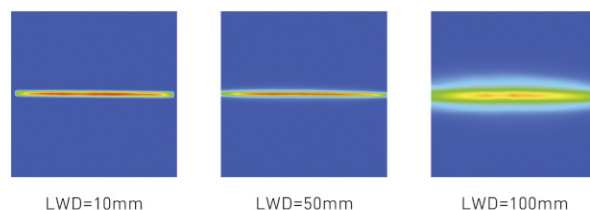
CST-LSH450-W



光源均匀图

光源: CST-LSH450-W

视野: 460×460mm



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-CPL48320C-1T/2T / CST-CPL48760C-1T/2T（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)		光源线数量	配套延长线	风扇数量	安装图序号	推荐控制器
			R	G/B/W					
1	CST-LSH75-R/B/W	●●○	37	37	1	AC16P6-LX	1	图1	CST-CPL48320C-1T CST-CPL48320C-2T
2	CST-LSH150-R/B/W	●●○	74	74	1	AC16P6-LX	2	图1	
3	CST-LSH225-R/B/W	●●○	111	111	1	AC16P6-LX	3	图1	
4	CST-LSH300-R/B/W	●●○	148	148	1	AC16P6-LX	4	图1	
5	CST-LSH375-R/B/W	●●○	185	185	2	AC16P6-LX	4	图2	CST-CPL48320C-1T
6	CST-LSH450-R/B/W	●●○	222	222	2	AC16P6-LX	5	图2	
7	CST-LSH525-R/B/W	●●○	259	259	2	AC16P6-LX	6	图2	
8	CST-LSH600-R/B/W	●●○	296	296	2	AC16P6-LX	7	图2	
9	CST-LSH675-R/B/W	●●○	333	333	2	AC24P6-LX	8	图3	CST-CPL48760C-1T
10	CST-LSH750-R/B/W	●●○	370	370	2	AC24P6-LX	9	图3	
11	CST-LSH825-R/B/W	●●○	407	407	2	AC24P6-LX	10	图3	
12	CST-LSH900-R/B/W	●●○	444	444	2	AC24P6-LX	11	图3	
13	CST-LSH975-R/B/W	●●○	481	481	2	AC24P6-LX	11	图3	
14	CST-LSH1050-R/B/W	●●○	518	518	2	AC24P6-LX	12	图3	
15	CST-LSH1125-R/B/W	●●○	555	555	2	AC24P6-LX	13	图3	
16	CST-LSH1200-R/B/W	●●○	592	592	2	AC24P6-LX	14	图3	
17	CST-LSH1275-R/B/W	●●○	629	629	2	AC24P6-LX	15	图3	
18	CST-LSH1350-R/B/W	●●○	666	666	2	AC24P6-LX	16	图3	

注: ●:红色 ●:红外 ●:绿色 ●:蓝色 ○:白色 ●:紫外

产品尺寸图(mm)

图 1

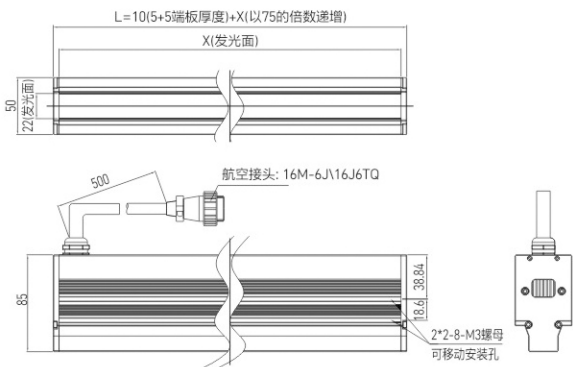


图 2

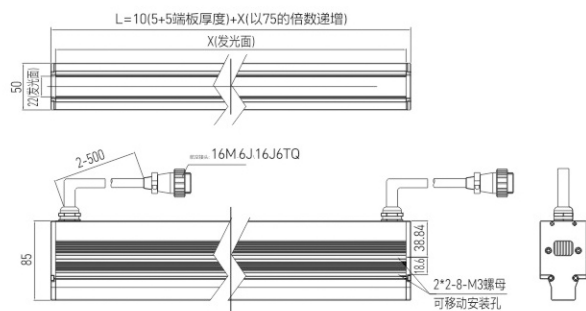
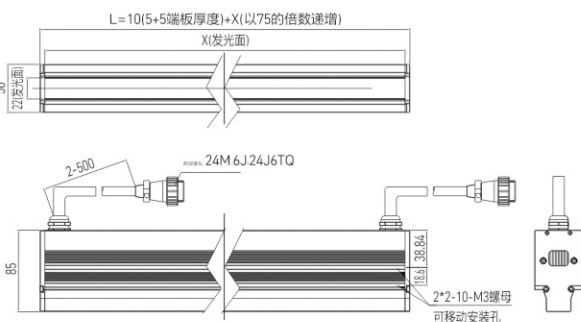


图 3



光源概述	P1-3
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-30
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

线性光源-超高亮线性光源 LSH系列

成像实例

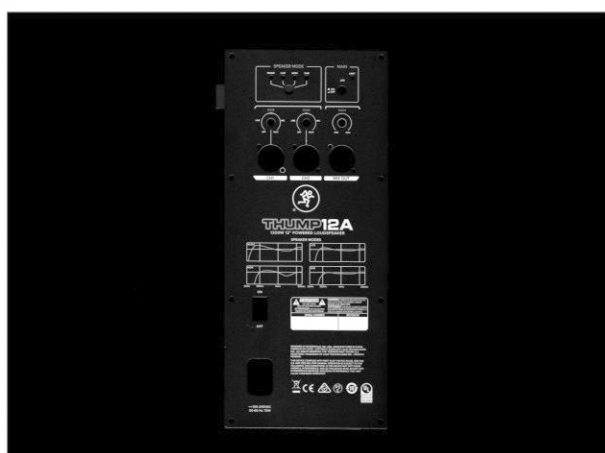
光源概述	P1-8
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
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
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



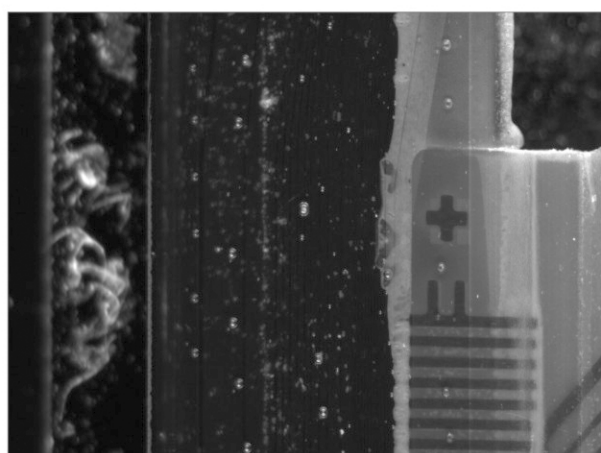
CST-LSH450-W
笔记本外壳油污检测



CST-LSH450-W
锂电池表面缺陷检测



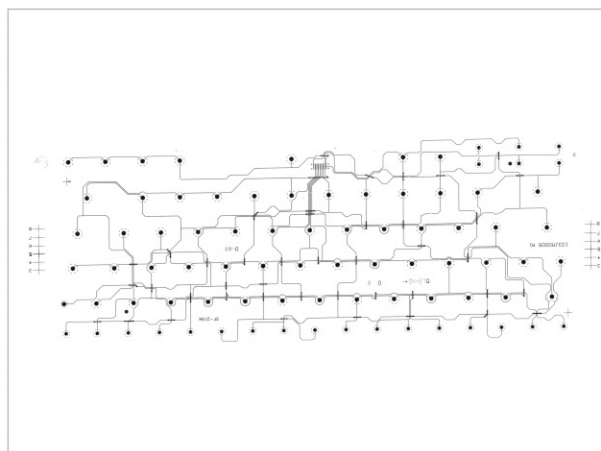
CST-LSH450-W
字符缺陷检测



CST-LSH450-W
FPC胶水气泡检测

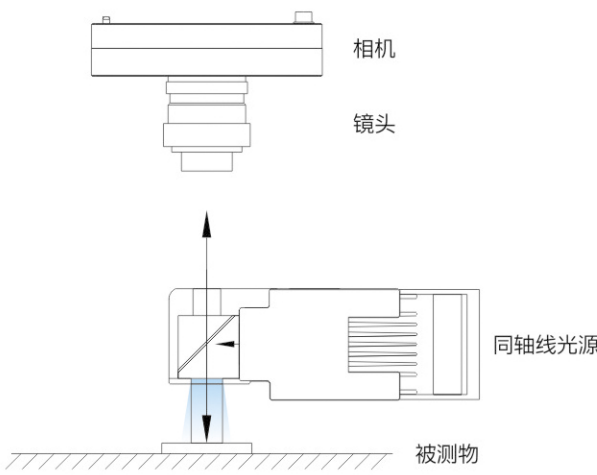
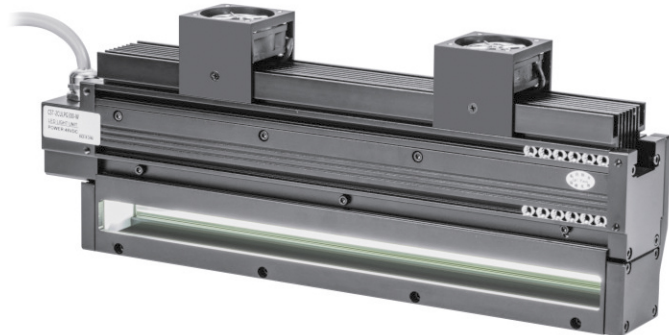


CST-LSH450-W
电路板二维码检测



CST-LSH450-W
键盘线路检测检测

线性光源-同轴线性光源 CULPG系列



产品特点

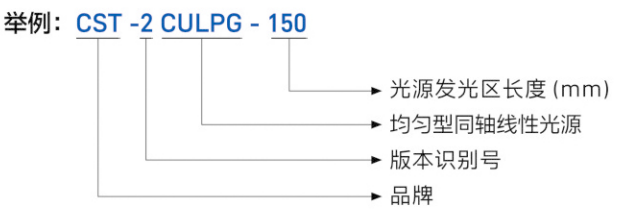
- ◆在LPG系列线光基础上增加一个同轴模块组合而成
- ◆光源既可以作前向光使用，又可以做背光使用。
- ◆独特的散热结构，提高光源的使用寿命。
- ◆根据现场安装尺寸，可定制不同长度的光源。

应用范围

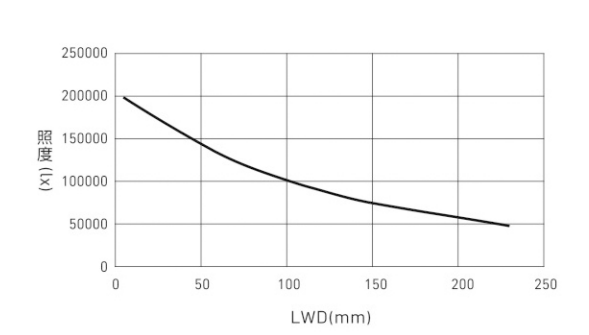
- ◆各种膜外观检测
- ◆金属板脏污检测
- ◆PCB板上元件器有无检测
- ◆树脂的缩痕检测
- ◆钢板的尺寸测量
- ◆锂电池外观检测
- ◆电子烟表面缺陷检测
- ◆滤嘴数量检测

命名规则

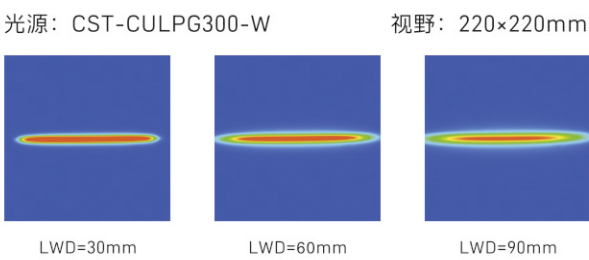
同轴线性光源（CST- CULPG系列）



照度曲线图 CST-CULPG450-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-CPL48320C-1T/2T			
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	P47-48
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

线性光源-同轴线性光源 CULPG系列

型号规格参数

序号	型号	颜色	功率(W)		发光区域 (mm)	外形尺寸(mm)			光源线 数量	配套 延长线	推荐控制器
			R	G/B/W		长	宽	高			
1	CST-CULPG150-R/B/W	● ● ●	20	20	140×15	195	53	109	1	AC16P6-LX	CST-CPL48320C-1T CST-CPL48320C-2T
2	CST-CULPG300-R/B/W	● ● ●	39	39	290×15	345	53	109	1	AC16P6-LX	
3	CST-CULPG450-R/B/W	● ● ●	58	58	440×15	395	53	109	1	AC16P6-LX	

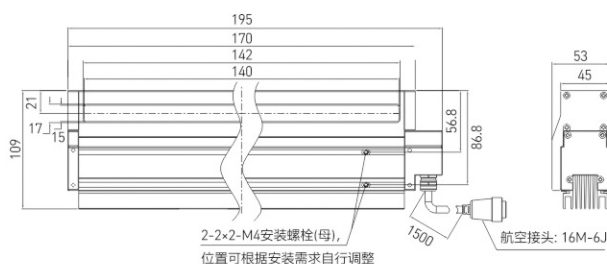
注: ●:红色 ●:红外 ●:绿色 ●:蓝色 ○:白色 ●:紫外

序号	同轴模块型号	尺寸(mm)		线光源型号
		A(全长)	B(视口)	
4	CST-NCU150	195	140×15	CST-CULPG150-R/B/W
5	CST-NCU300	345	290×15	CST-CULPG300-R/B/W
6	CST-NCU450	395	440×15	CST-CULPG450-R/B/W

产品尺寸图(mm)

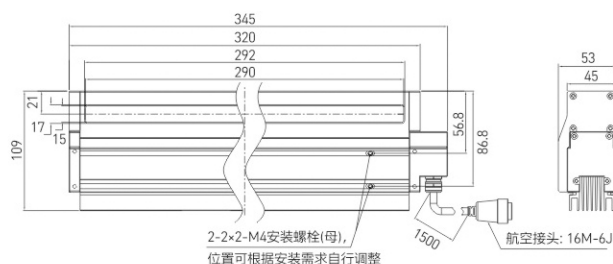
CST-CULPG150

1



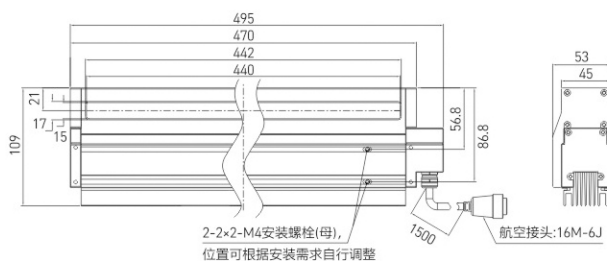
CST-CULPG300

2



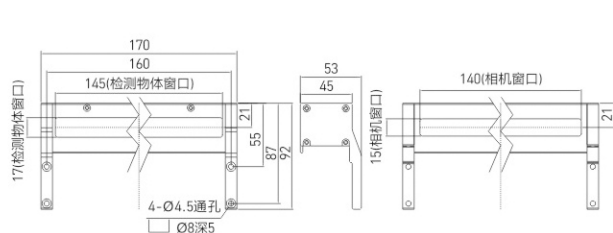
CST-CULPG450

3



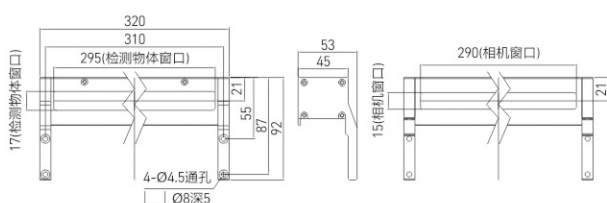
CST-NCU150

4



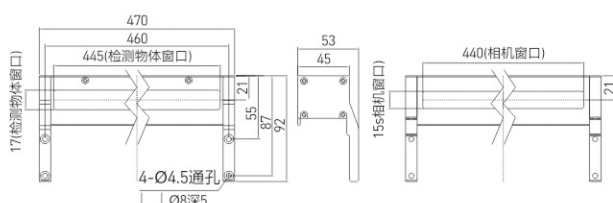
CST-NCU300

5

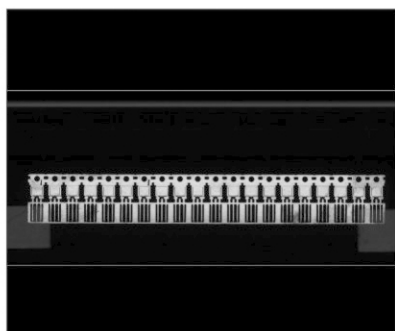


CST-NCU450

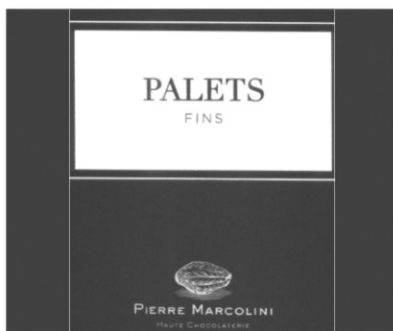
6



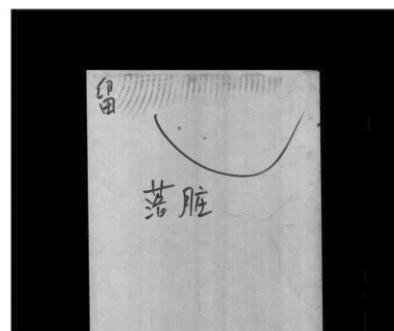
成像实例



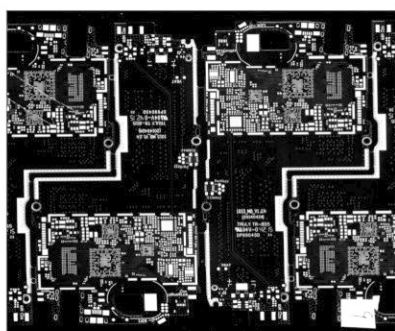
CST-CULPG300-R
铜板凹坑缺陷检测



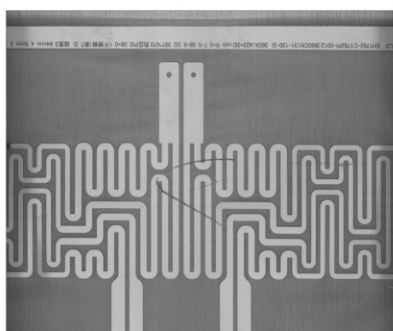
CST-CULPG300-W
包装壳字符检测



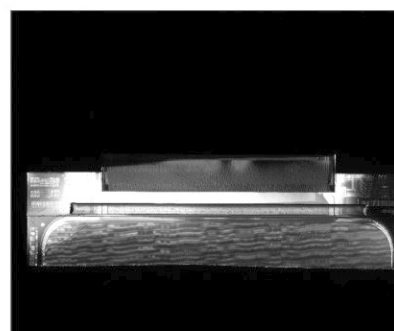
CST-2CULPG450-W
瓷砖表面缺陷检测



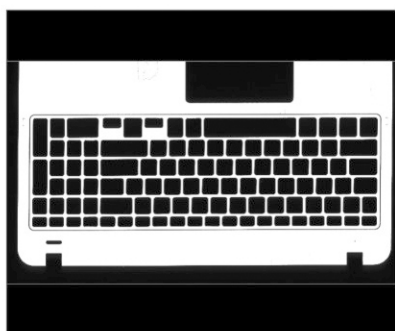
CST-CULPG450-R
PCB焊盘检测



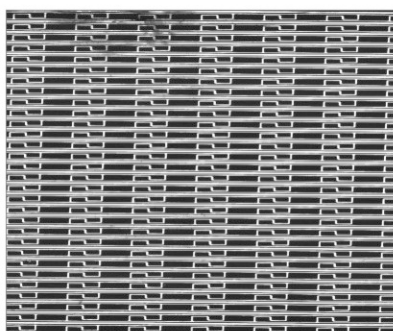
CST-2CULPG450-W
FPC表面缺陷检测



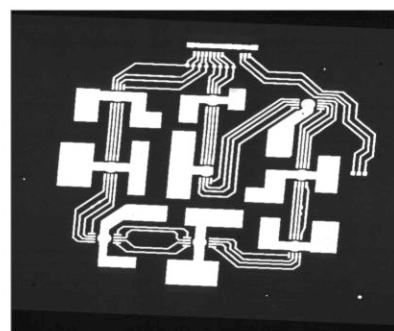
CST-CULPG450-R
FPC表面胶水检测



CST-CULPG450-R
笔记本外壳检测



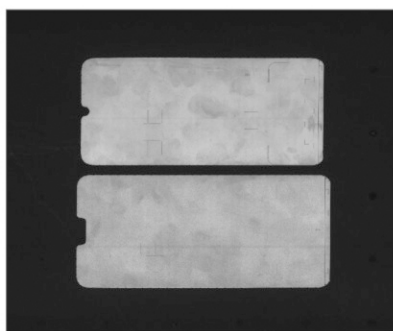
CST-CULPG450-R
电路板表面缺陷检测



CST-CULPG450-W
电路板检测



CST-CULPG450-W
布匹表面缺陷检测



CST-CULPG450-W
镭射线检测

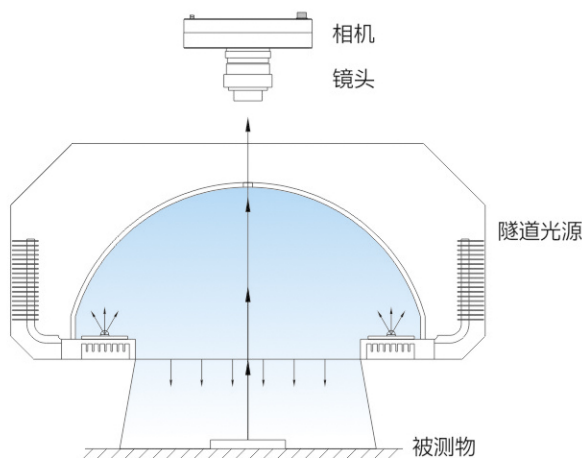


CST-CULPG450-W
电路板表面检测

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
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

线性光源-隧道线性光源 TUG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



产品特点

- ◆亮度为传统型隧道光源的3-4倍。
- ◆革新的结构设计，体积更小巧，安装更简单。
- ◆创新的光路设计和散热设计。
- ◆光照更均匀，寿命更长。

应用范围

- ◆纺织行业线扫描检测
- ◆印刷行业印刷质量检测
- ◆PCB字符识别
- ◆FPC膜有无检测
- ◆手机外壳外观检测
- ◆纸张表面打印检测
- ◆晶元二维码检测

命名规则

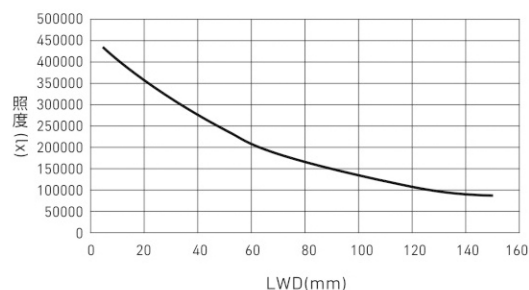
隧道线性光源(CST-TUG系列)

举例: **CST - TUG 410 270 - R**

- 光源颜色: R、G、B、W等
- 光源外形宽度(mm)
- 光源外形长度(mm)
- 隧道光源
- 品牌

照度曲线图

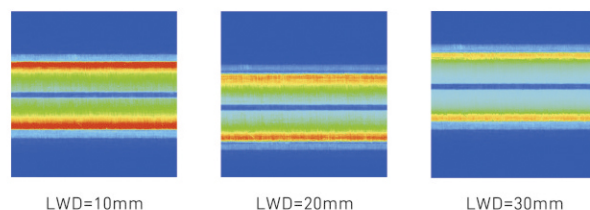
CST-TUG410270-W



光源均匀图

光源: CST-TUG410270-W

视野: 50×50mm



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-CPL48320C-1T / CST-CPL48760C-1T（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

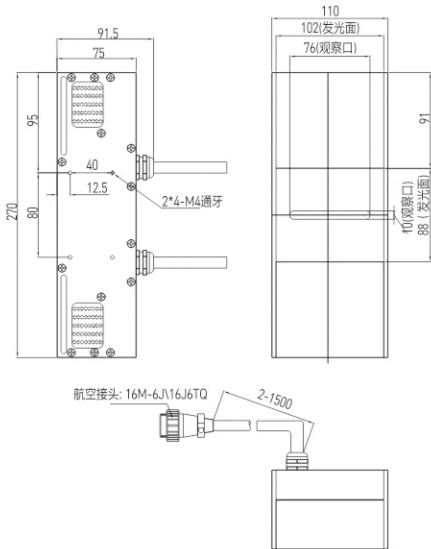
序号	型号	颜色	功率(W)	发光区域(mm)	外形尺寸(mm)			光源线数量	配套延长线	风扇数量	推荐控制器
					长	宽	高				
1	CST-TUG110270-R/B/W	●●○	72	102×88	110	270	91.5	2	AC16P6	2	CST-CPL48320C-1T
2	CST-TUG210270-R/B/W	●●○	144	202×88	210	270	91.5	2	AC16P6	2	
3	CST-TUG310270-R/B/W	●●○	216	302×88	310	270	91.5	2	AC16P6	4	
4	CST-TUG410270-R/B/W	●●○	288	402×88	410	270	91.5	2	AC16P6	4	
5	CST-TUG510270-R/B/W	●●○	360	502×88	510	270	91.5	2	AC24P6	4	
6	CST-TUG610270-R/B/W	●●○	432	602×88	610	270	91.5	2	AC24P6	6	CST-CPL48760C-1T
7	CST-TUG710270-R/B/W	●●○	504	702×88	710	270	91.5	2	AC24P6	10	
8	CST-TUG810270-R/B/W	●●○	576	802×88	810	270	91.5	2	AC24P6	10	
9	CST-TUG910270-R/B/W	●●○	648	902×88	910	270	91.5	2	AC24P6	10	
10	CST-TUG1010270-R/B/W	●●○	720	1002×88	1010	270	91.5	2	AC24P6	12	
11	CST-TUG1110270-R/B/W	●●○	792	1102×88	1110	270	91.5	4	AC24P6	14	
12	CST-TUG1210270-R/B/W	●●○	864	1202×88	1210	270	91.5	4	AC24P6	16	
13	CST-TUG1310270-R/B/W	●●○	936	1302×88	1310	270	91.5	4	AC24P6	16	
14	CST-TUG1410270-R/B/W	●●○	1008	1402×88	1410	270	91.5	4	AC24P6	18	
15	CST-TUG1510270-R/B/W	●●○	1080	1502×88	1510	270	91.5	4	AC24P6	20	
16	CST-TUG1610270-R/B/W	●●○	1152	1602×88	1610	270	91.5	4	AC24P6	20	
17	CST-TUG1710270-R/B/W	●●○	1224	1702×88	1710	270	91.5	4	AC24P6	22	
18	CST-TUG1810270-R/B/W	●●○	1296	1802×88	1810	270	91.5	4	AC24P6	24	
19	CST-TUG1910270-R/B/W	●●○	1368	1902×88	1910	270	91.5	4	AC24P6	24	

注：●：红色 ●：红外 ●：绿色 ●：蓝色 ○：白色 ●：紫外

产品尺寸图(mm)

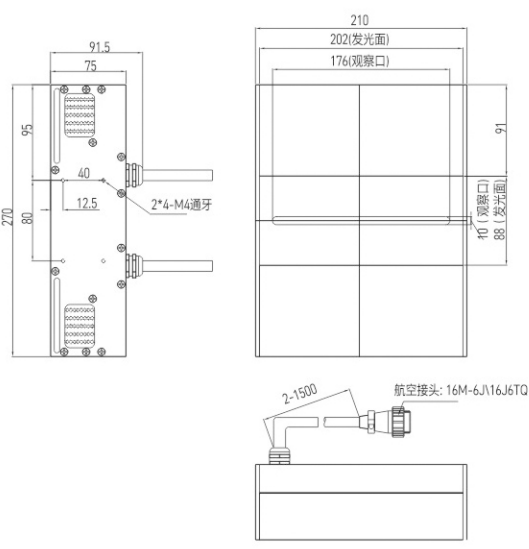
CST-TUG110270

1



CST-TUG210270

2

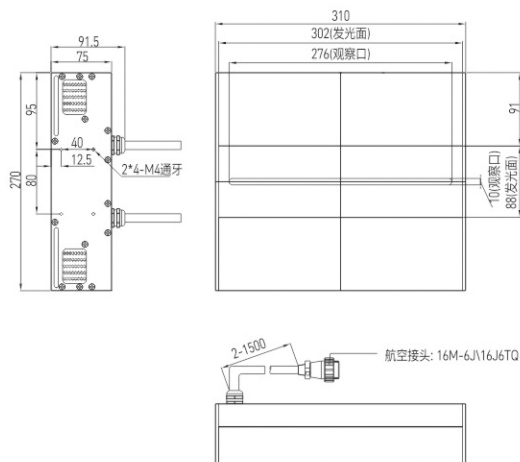


线性光源-隧道线性光源 TUG系列

产品尺寸图(mm)

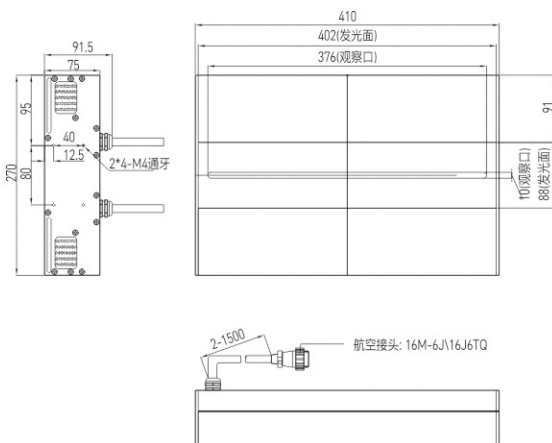
CST-TUG310270

3



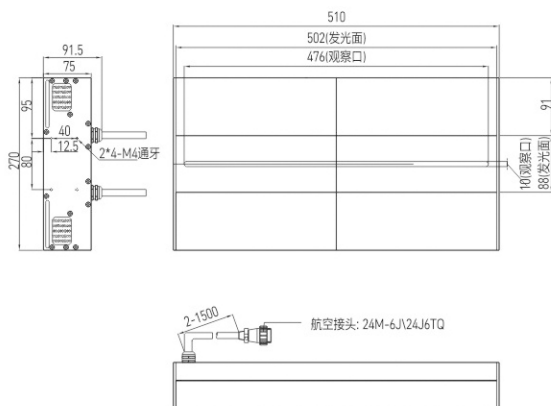
CST-TUG410270

4



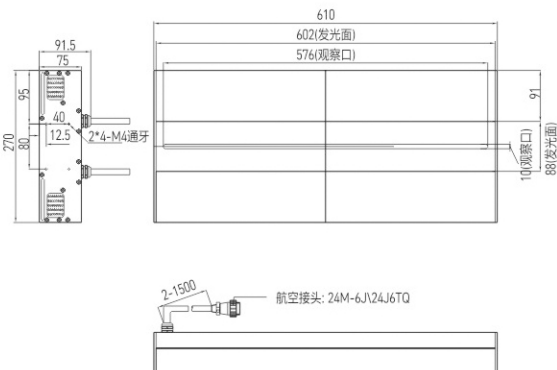
CST-TUG510270

5



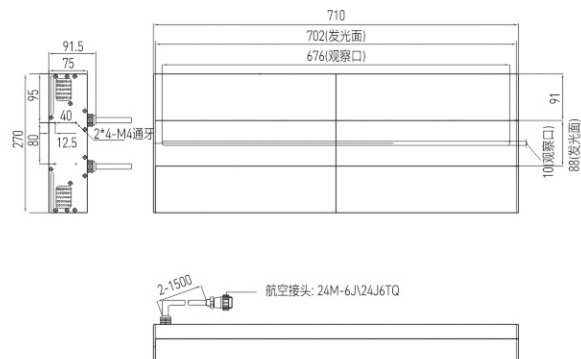
CST-TUG610270

6



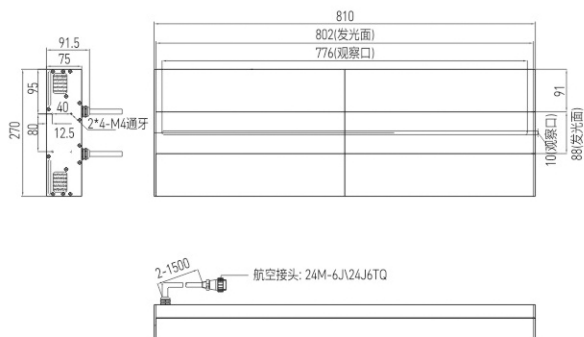
CST-TUG710270

7



CST-TUG810270

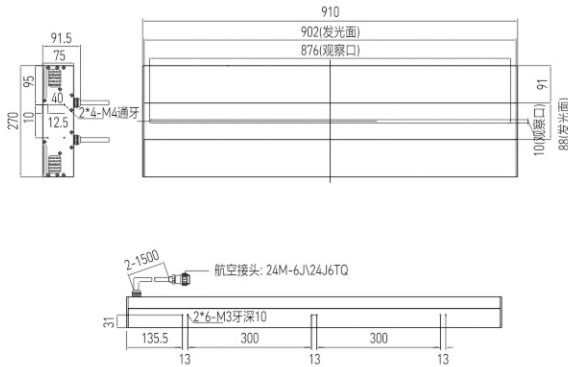
8



产品尺寸图(mm)

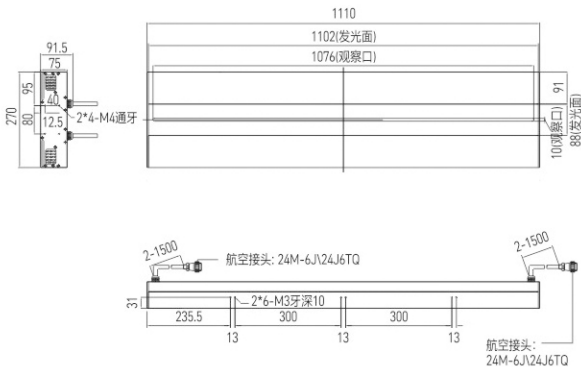
CST-TUG910270

9



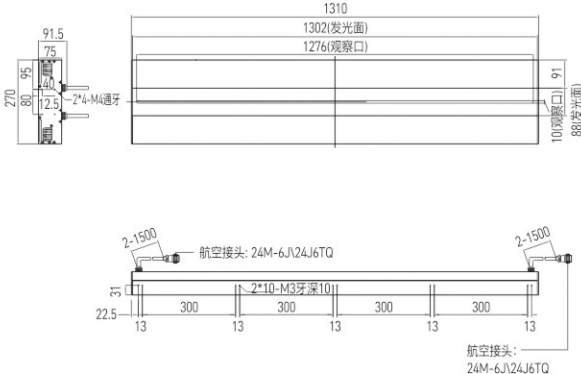
CST-TUG1110270

11



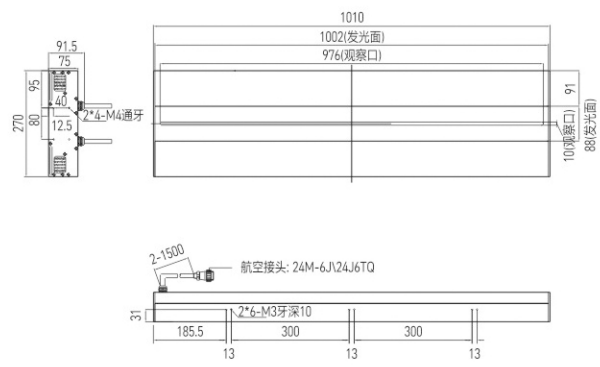
CST-TUG1310270

13



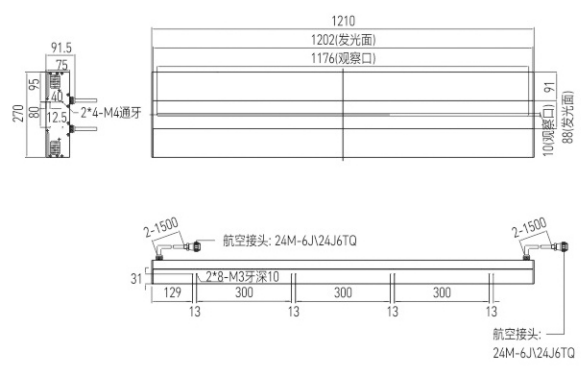
CST-TUG1010270

10



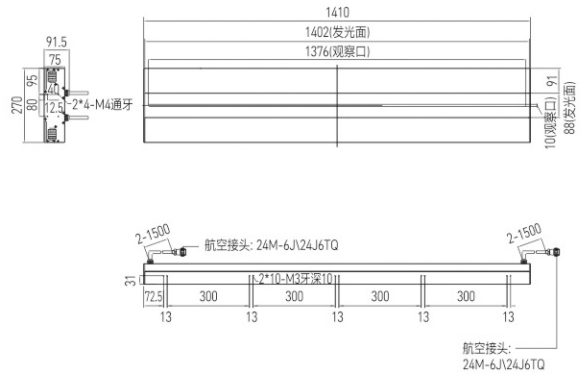
CST-TUG1210270

12



CST-TUG1410270

14



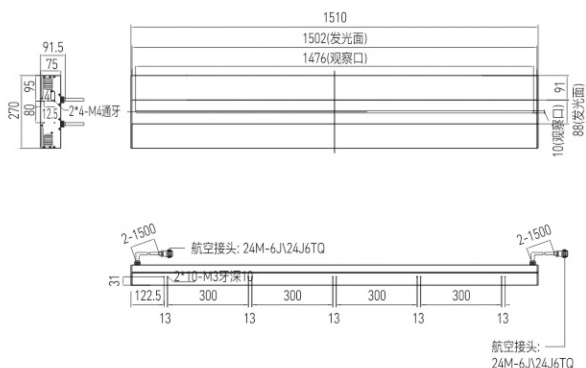
光源概述	P1-8
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-48
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
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	P125-126
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	P158-156
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

线性光源-隧道线性光源 TUG系列

产品尺寸图(mm)

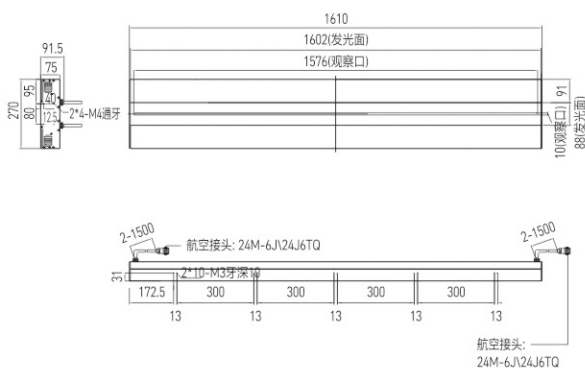
CST-TUG1510270

15



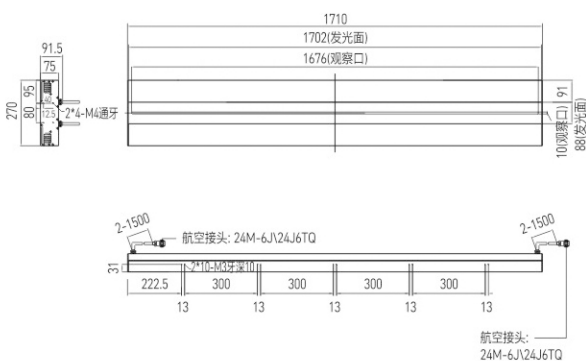
CST-TUG1610270

16



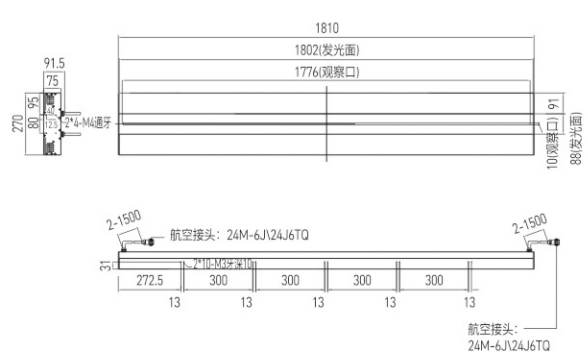
CST-TUG1710270

17



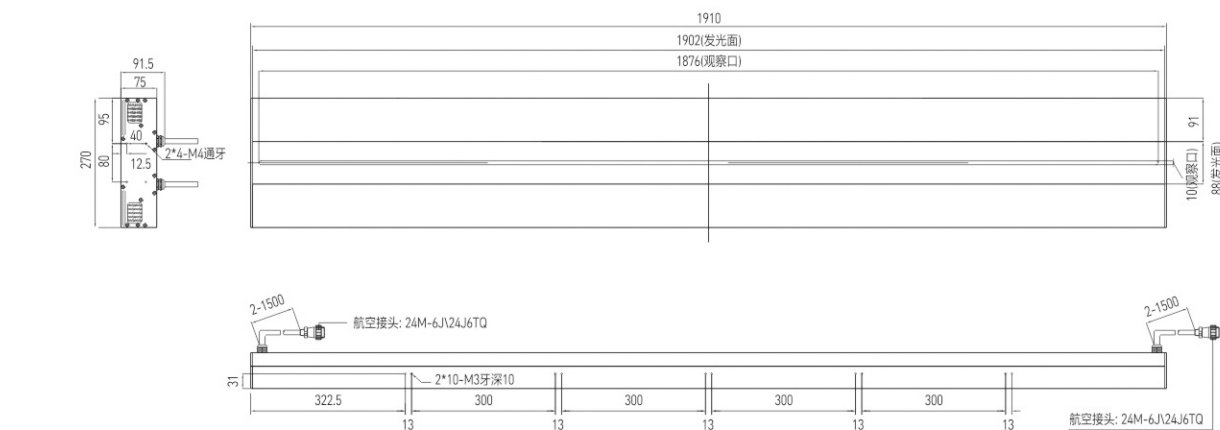
CST-TUG1810270

18



CST-TUG1910270

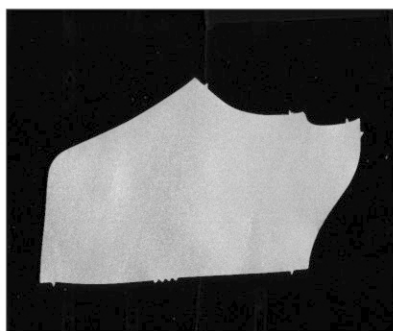
19



成像实例



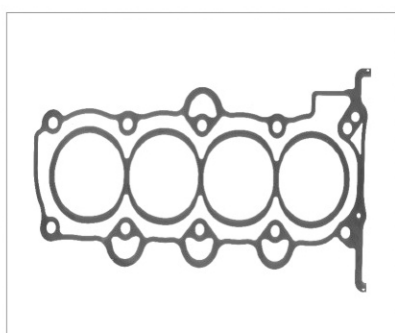
CST-TUG410270-W
马桶盖表面黑点检测



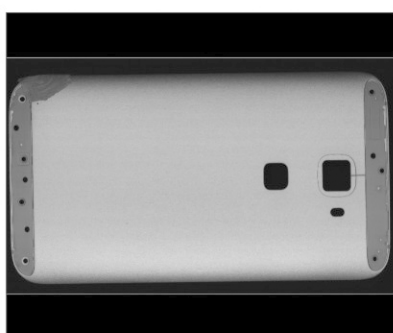
CST-TUG410270-W
皮革表面缺陷检测



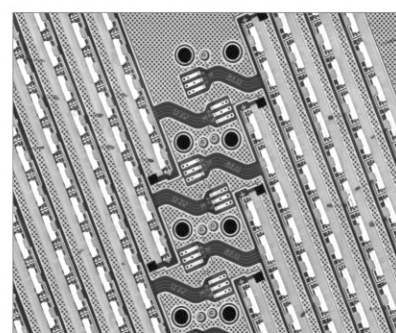
CST-TUG410270-W
皮革表面缺陷检测



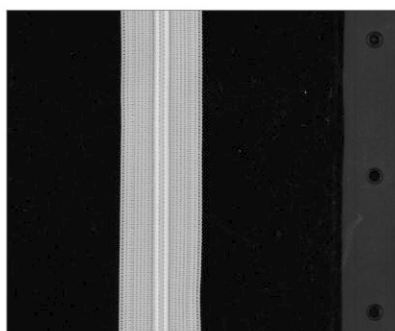
CST-TUG410270-W
汽车零部件表面划伤检测



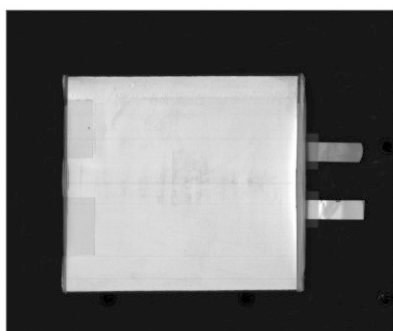
CST-TUG310270-W
手机外壳缺陷检测



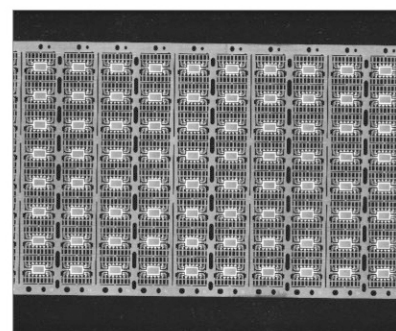
CST-TUG310270-W
FPC表面缺陷检测



CST-TUG410270-W
服装行业白色料带缺陷检测



CST-TUG310270-W
电池表面黑点检测



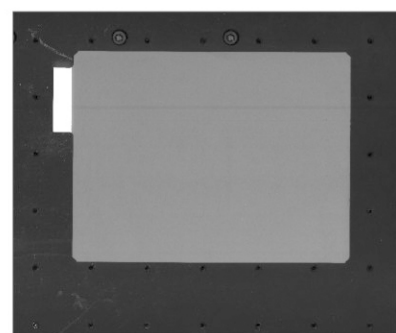
CST-TUG310270-W
金属基板表面脏污检测



CST-TUG310270-W
金属圆柱划伤检测



CST-TUG410270-B
衣服纹路检测

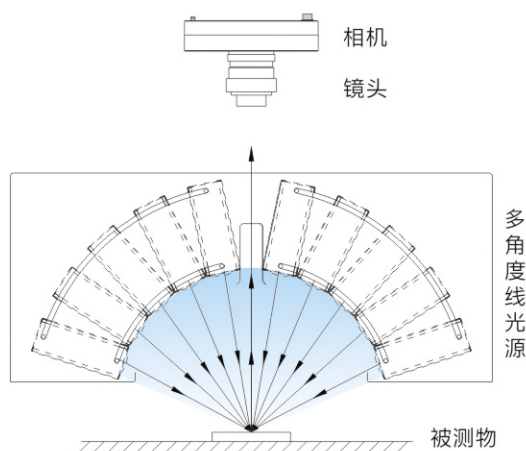
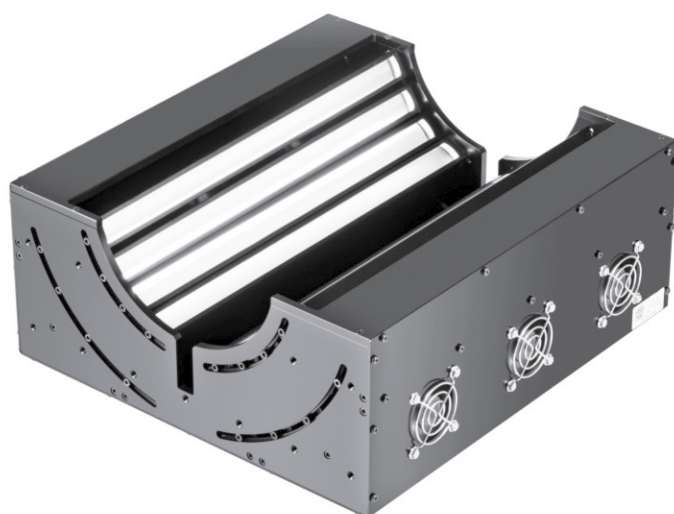


CST-TUG410270-B
极片表面缺陷检测

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	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

线性光源-多角度线性光源 MAS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



产品特点

- ◆ 采用特殊光学设计，多角度照射。
- ◆ 发光集中，亮度高。
- ◆ 可独立控制线光的亮度。
- ◆ 独特的散热结构，提升光源的使用寿命。

应用范围

- ◆ 手机玻璃盖板专用外观检测
- ◆ 手机屏幕外观检测
- ◆ 背光模组检测
- ◆ 金属表面划伤检测
- ◆ 高速运动产品检测
- ◆ 卡片表面缺陷检测

命名规则

多角度线性光源(CST-MAS系列)

举例: **CST - 2 MAS 300 - R**

- 光源颜色: R、G、B、W等
- 光源观察口长度 (mm)
- 多角度线性光源
- 版本识别号
- 品牌

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-CPL48320C-1T、CST-HAPS24480B-8T（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

MAS

序号	型号	功率 (W)	选用控制器
1	CST-MAS302-W	308	CST-CPL48320C-1T

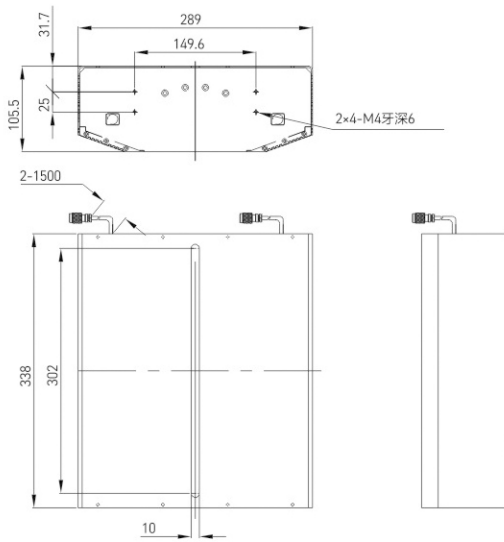
MAS2

序号	型号	功率 (W)	选用控制器
1	CST-2MAS236-W	224	CST-HAPS24480B-8T
2	CST-2MAS300-W	336	CST-HAPS24480B-8T
3	CST-2MAS354-W	432	CST-HAPS24480B-8T

产品尺寸图(mm)

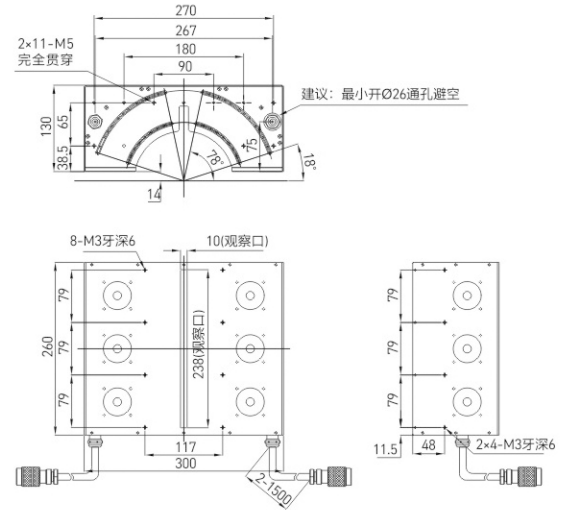
CST-MAS302

1



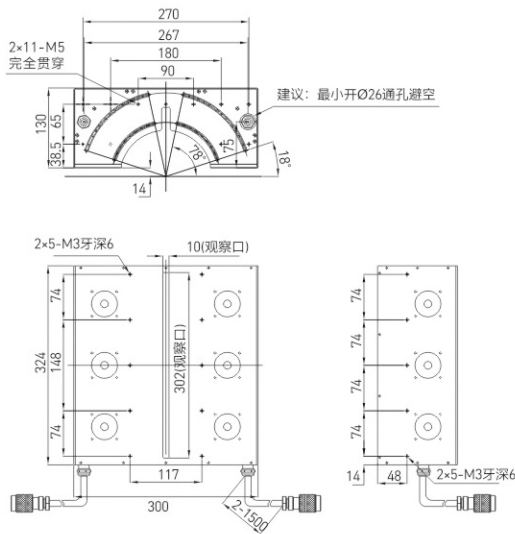
CST-2MAS236

2



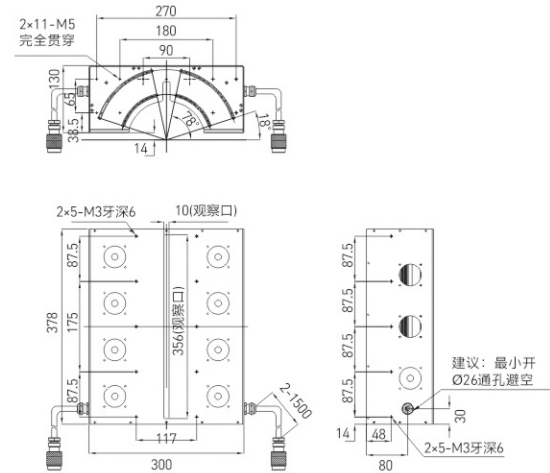
CST-2MAS300

3

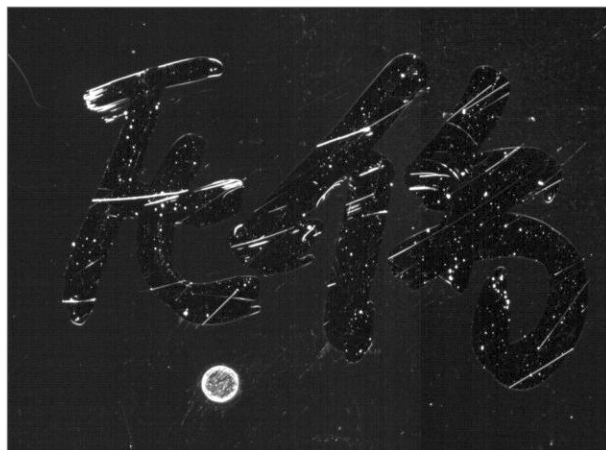


CST-2MAS354

4



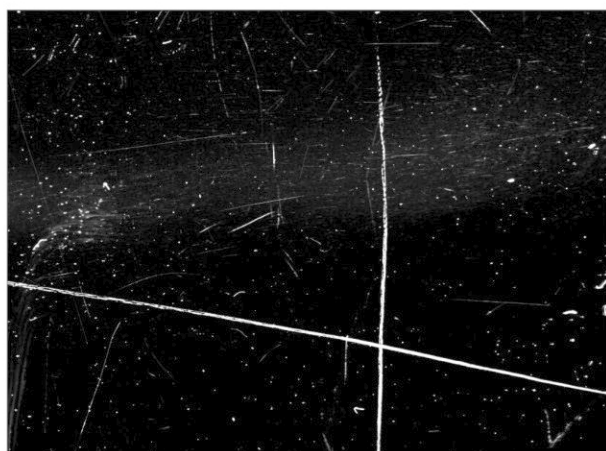
成像实例



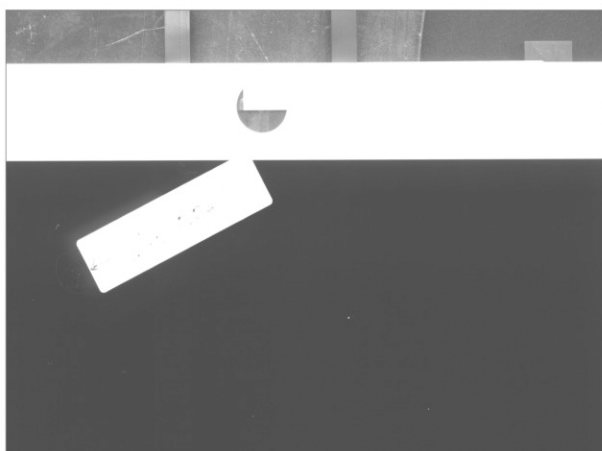
CST-2MAS300-W
玻璃划伤压伤检测（局部）



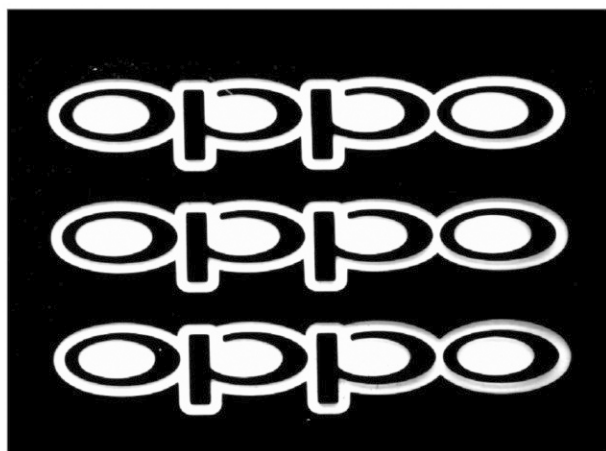
CST-2MAS300-W
摄像头玻璃划伤检测



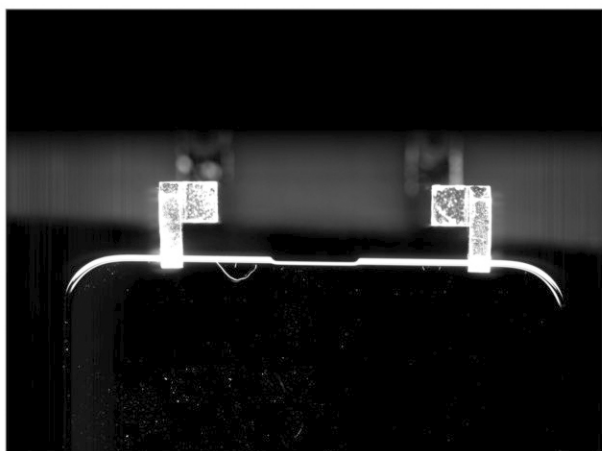
CST-MAS300-W
2.5d手机玻璃表面缺陷检测（局部）



CST-2MAS300-W
屏幕毛丝检测



CST-2MAS236-W
OPPO字符缺陷划痕检测



CST-2MAS236-W
手机屏幕油墨区划伤