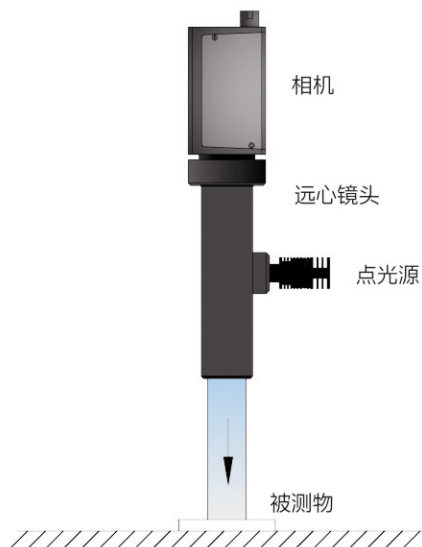


点光源-标准型点光源 SPL系列



产品特点

- ◆ 高亮度，发光面积小。
- ◆ 小巧、紧凑、高效散热，功耗低且使用寿命长。
- ◆ 光纤卤素灯的替代品，尤其适合作为镜头的同轴照明。

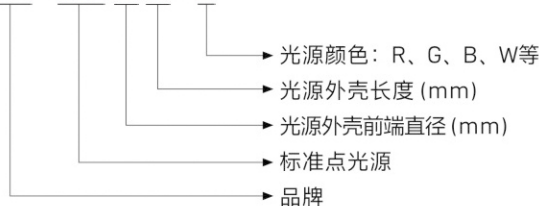
应用范围

- ◆ 晶圆定位及缺陷检测
- ◆ 具有高度差产品边缘定位检测
- ◆ 滤光片表面缺陷检测
- ◆ 不同材料区分定位检测
- ◆ mark点定位
- ◆ 同轴镜头专用光源
- ◆ 平整物体表面缺陷检测
- ◆ 高速检测场合使用
- ◆ 平整物体定位检测

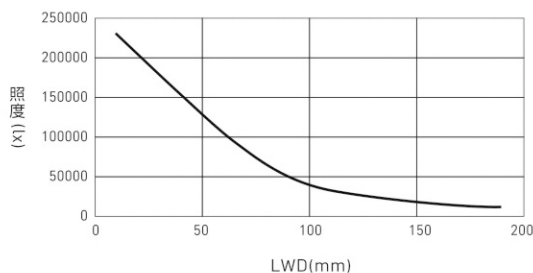
命名规则

标准型点光源(CST-SPL系列)

举例: CST - SPL 08 59 - R

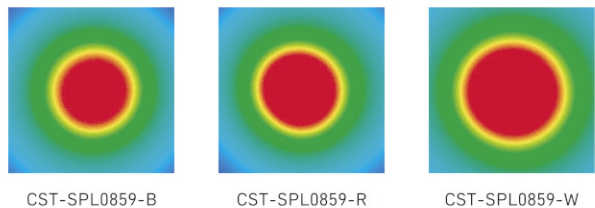


照度曲线图 CST-SPL0859-W



光源均匀图

光源: LWD=110 视野: 40×40mm



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-CPL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	P47-48
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

点光源-标准型点光源 SPL系列

型号规格参数

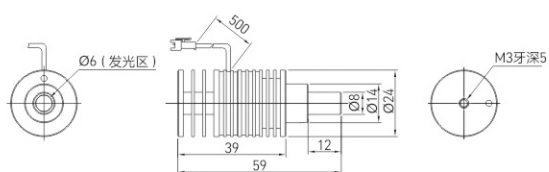
序号	型号	颜色	功率(W)	外形尺寸(mm)			推荐控制器
				外径	内径	高	
1	CST-SPL0859-R/G/B/W	●●●●	3	24	8	59	CST-CPL0520A-4TD / CST-CPL0530B-4TD
2	CST-SPL08-75.5-B/W	●●	10	35	8	75.5	CST-CPL0540A-4TD
3	CST-SL21-63.9-R/B/W	●●●	5.5	29	21	63.9	CST-CPL0530B-4TD

注：●：红色 ●：红外 ●：绿色 ●：蓝色 ○：白色 ●：紫外

产品尺寸图(mm)

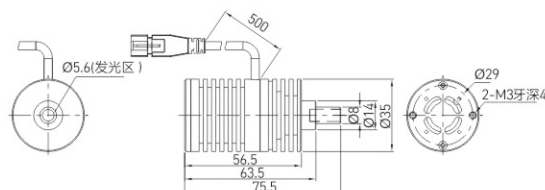
CST-SPL0859

1



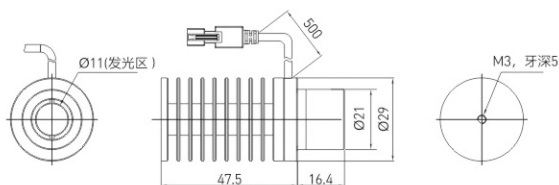
CST-SPL08-75.5

2

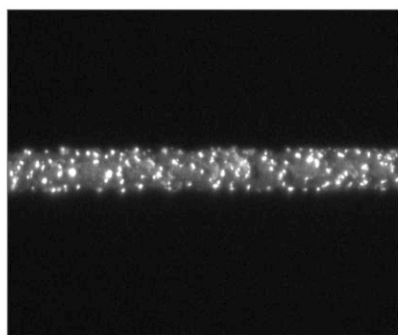


CST-SL21-63.9

3



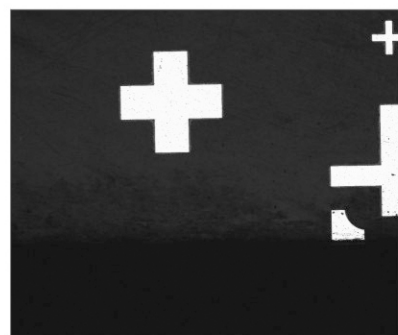
成像实例



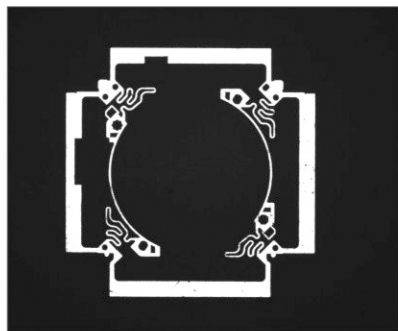
CST-SL21-63.9-W
金刚丝表面检测



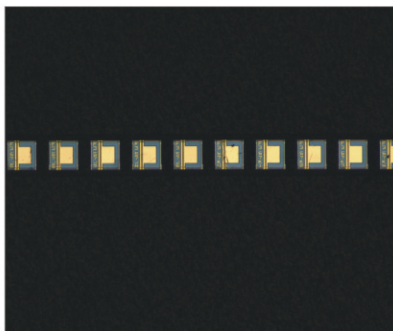
CST-SPL0859-B
摄像头铜丝有无检测



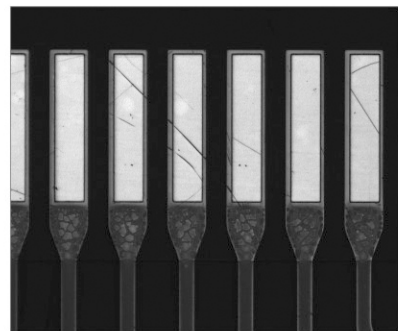
CST-SPL0859-R
PCB板十字架定位



CST-SPL0859-R
摄像头模组定位检测



CST-SPL0859-W
晶圆字符识别



CST-SPL8059-B
金手指表面划伤检测