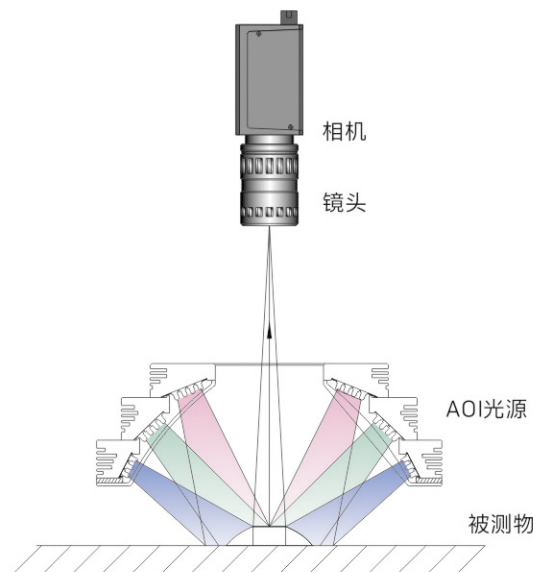
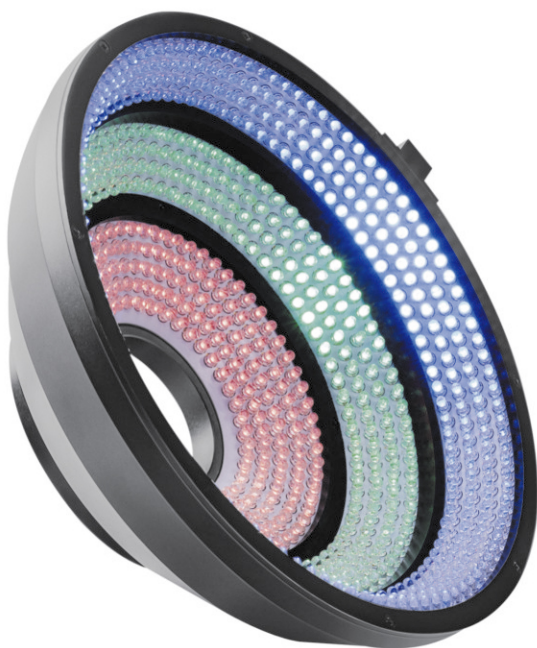


AOI光源 SAI系列

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

- ◆ 多色多角度照明，能反映反光物体三维信息。
- ◆ 每种颜色可独立控制。
- ◆ 亮度高，检测速度快。

应用范围

- ◆ 电子元件焊接质量检测，包括虚焊、漏焊、连焊、焊偏等。
- ◆ 金属表面划伤检测。
- ◆ 高反光物体表面细微划伤、凹坑检测。
- ◆ 橡胶圈类环状产品表面缺陷检测。
- ◆ 滤光片表面划伤、脏污检测。

命名规则

AOI光源（CST-SAI系列）

举例：CST - SAI 116 22 - RGB

- 光源颜色：R、G、B、W等
- 光源内径 (mm)
- 光源外径 (mm)
- AOI光源
- 品牌

波长/色温	红色	620-630 nm		
	蓝色	465-475 nm		
	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

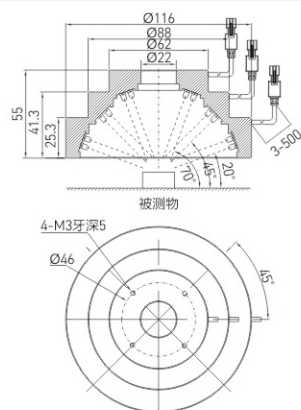
序号	型号	颜色	功率(W)	发光面 (mm)	外形尺寸(mm)			推荐控制器
					外径	内径	高	
1	CST-SAI11622-RGB-M	●●●	17	98	116	22	55	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
2	CST-SAI21066-RGB-M2	●●●	43	178.5	210	66	74.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
3	CST-SAI230114-RGB-M	●●●	75	215.8	230	114	67	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
4	CST-SAI245140-RGBW-M	●●●●○	86	223.6	245	140	76	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
5	CST-SAI280174-RGB-M	●●●	68	227	280	172×20	81	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)

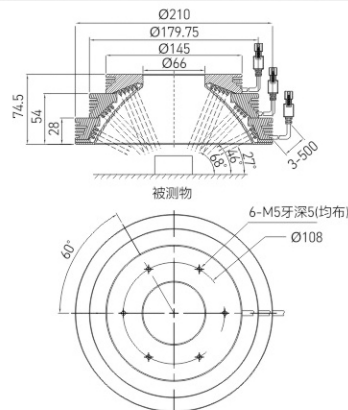
CST-SAI11622-M

1



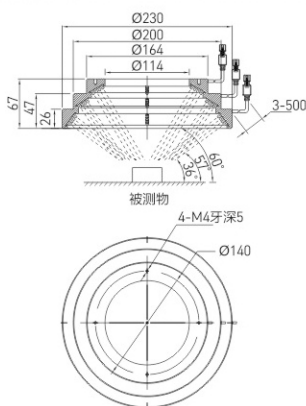
CST-SAI21066-M2

2



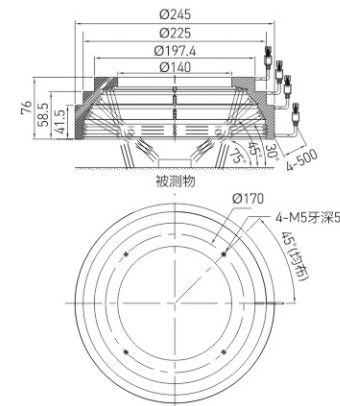
CST-SAI230114-M

3



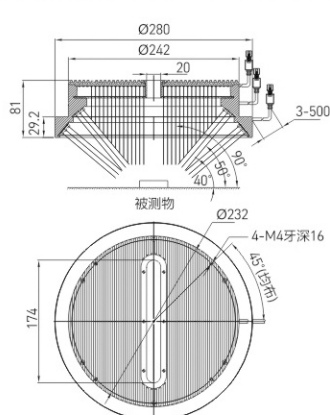
CST-SAI245140-M

4



CST-SAI280174-M

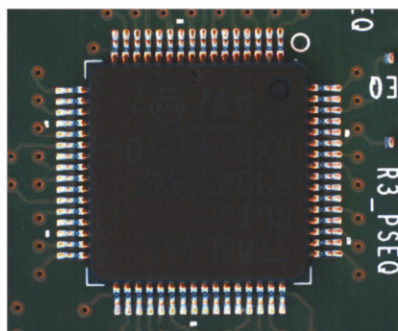
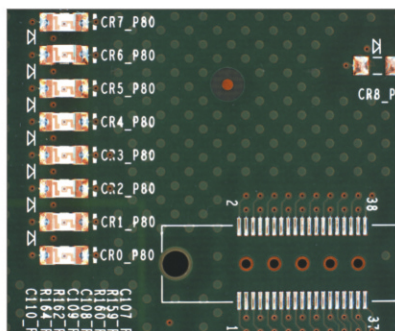
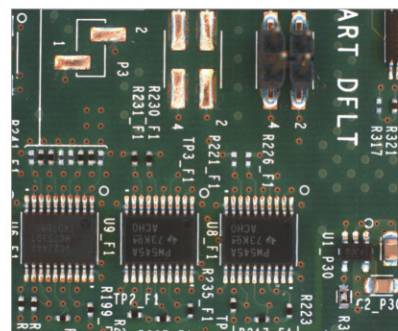
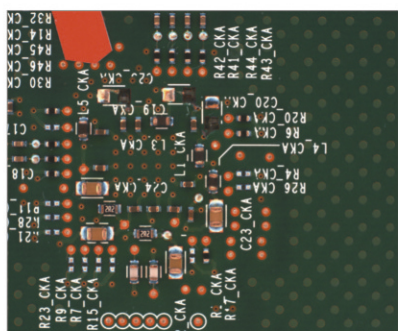
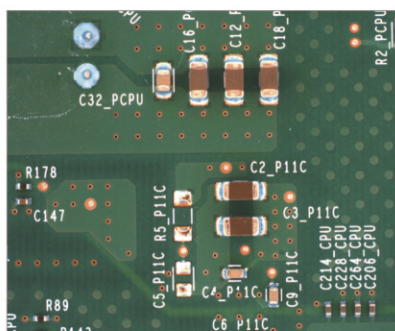
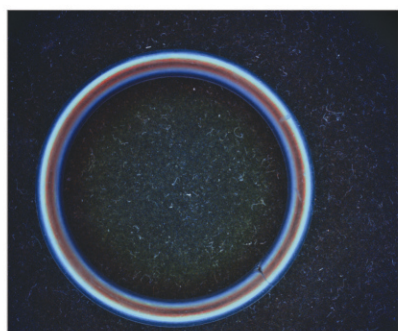
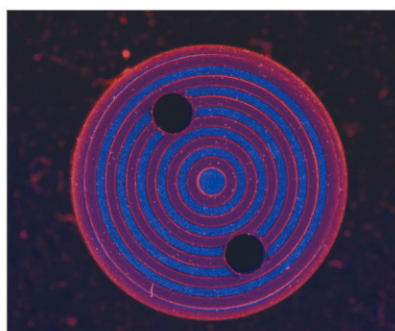
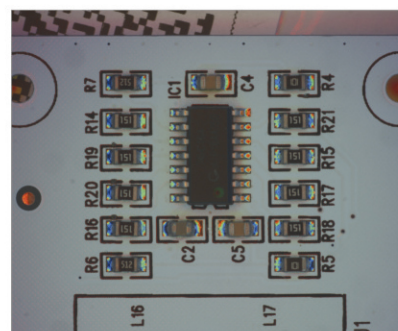
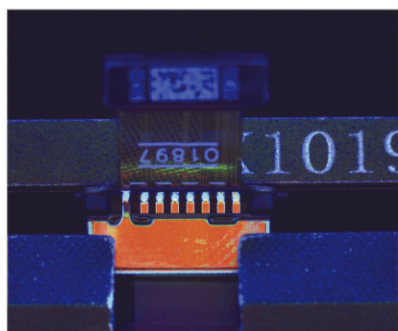
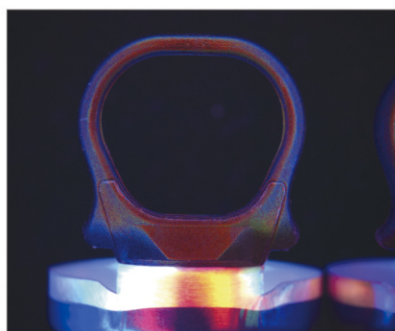
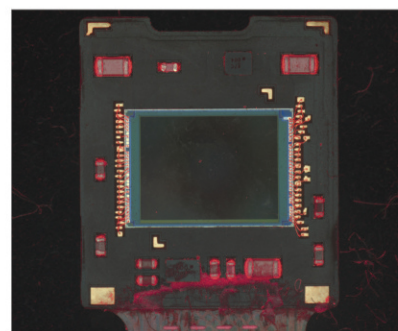
5



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	P47-49
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
分时线扫光源前置	P147-148
TPS	P147-148
多路时序光源	P149-152
HRM	P149-152
多路时序光源前置	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
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-SAI18045-RGB-M
电路板焊点检测CST-SAI18045-RGB-M
PCB板焊点检测CST-SAI18045-RGB-M
电路板焊点检测CST-SAI230114-RGB-M2
PCB板焊锡点检测CST-SAI230114-RGB-M2
电路板焊锡点检测CST-SAI18045-RGB
金属片表面划伤检测CST-SAI18045-RGB
橡胶圈缺陷检测CST-SAI21066-RGB
橡胶外观缺陷检测CST-SAI21066-RGB
PCB板焊锡检测CST-SAI21066-RGB-M
摄像头焊锡点缺陷检测CST-SAI21066-RGB-M2
拉环缺陷检测CST-SAX18090-RGB-M
摄像头金线检测