

红外光源 IR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

- ◆ 采用进口高输出IR-LED。
- ◆ 光源波长可定制850、940等。
- ◆ 波段窄，穿透性良好。

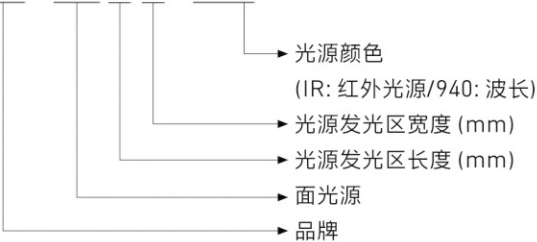
应用范围

- ◆ 液晶屏幕检测
- ◆ 字符读取
- ◆ 屏幕对位
- ◆ 边缘提取
- ◆ 消除表面图案的外观检测
- ◆ 透过液体检测内部异物
- ◆ 食品包装内物体检测
- ◆ 隐形码读取

命名规则

红外光源（CST-IR系列）

举例：**CST - HFS 50 50 - IR940**



波长	红外	850-940 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、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			

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-RS7390-IR940	●	5.9	65	73	36	17.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
2	CST-RS7430-IR940	●	4.9	62.4	74	40	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
3	CST-RS7460-IR940	●	6.9	65	74	35	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
4	CST-RS9070-IR850	●	12	82	90	44	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
5	CST-RS9090-IR940	●	11	81	90	50	18	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
6	CST-RS12030-IR940	●	14	75.4	90	50	21	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
7	CST-RS12070-IR940	●	17	109.8	120	65	22	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
8	CST-BS5418-IR940	●	2	44×15.4	54	18	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
9	CST-BS8629-IR940	●	4.9	74×26	86	29	18	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
10	CST-BS14020-IR940	●	4.9	130×16	140	20	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
11	CST-BS20540-IR940	●	17	175×33	205	40	38	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
12	CST-BS27042-IR940	●	21	260×36	270	42	36	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
13	CST-BS38040-IR940	●	25	368×31	380	40	36	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
14	CST-SPL0859-IR850	●	1.8	6	24	8	59	CST-CPL0530B-4TD
15	CST-COS40-IR850	●	2	38×39	70	46	47	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
16	CST-COS80-IR940	●	5.9	80×80	114	91	85.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
17	CST-HFS5050-IR940	●	4	50×50	78	64	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
18	CST-HFS100100-IR940	●	8.9	100×100	135	115	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
19	CST-HBS21226-IR1300BSB	●	17	200×16	212	26	48	CST-CPL48150B-2T

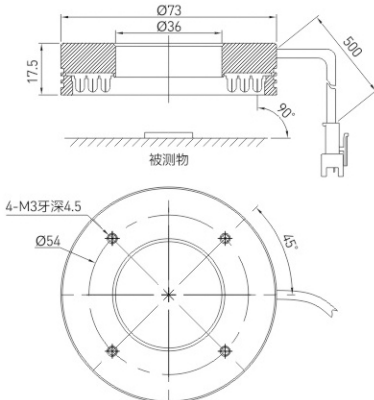
注: ●:红色 ●:红外 ●:绿色 ●:蓝色 ○:白色 ●:紫外

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

产品尺寸图(mm)

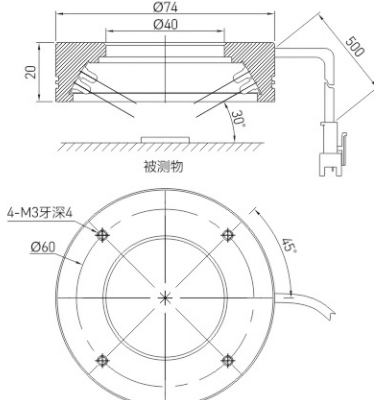
CST-RS7390

1



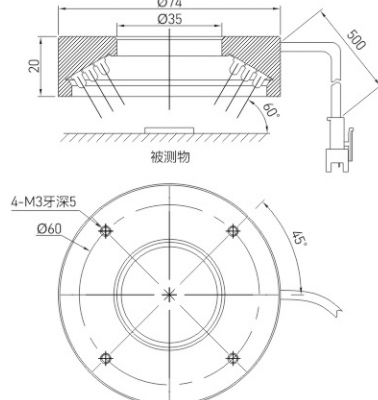
CST-RS7430

2



CST-RS7460

3

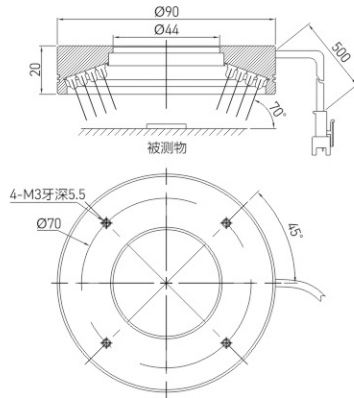


红外光源 IR系列

产品尺寸图(mm)

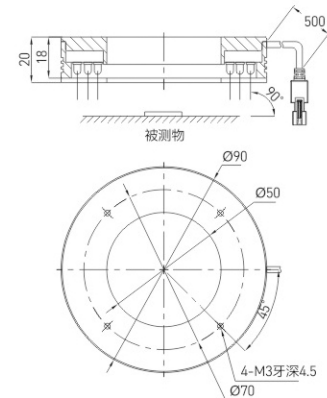
CST-RS9070

4



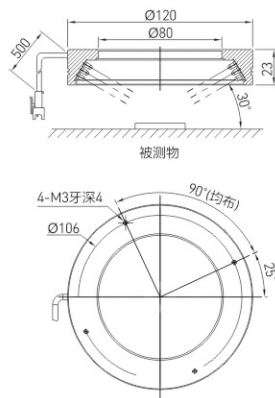
CST-RS9090

5



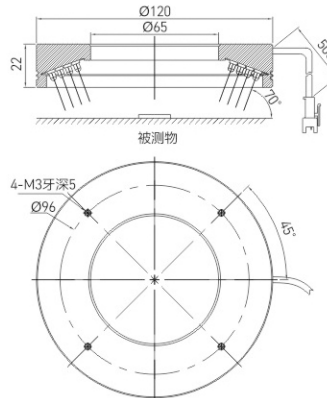
CST-RS12030

6



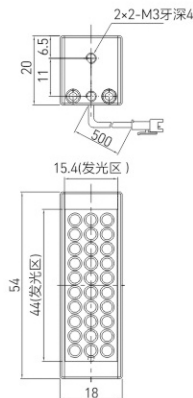
CST-RS12070

7



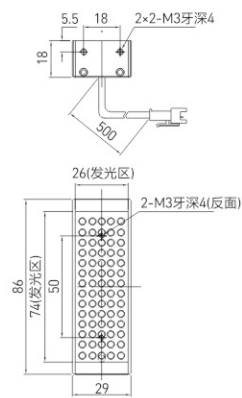
CST-BS5418

8



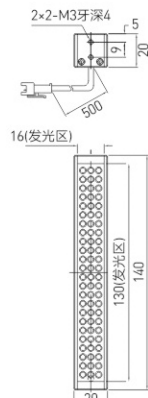
CST-BS8629

9



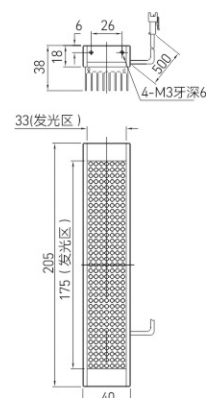
CST-BS14020

10



CST-BS20540

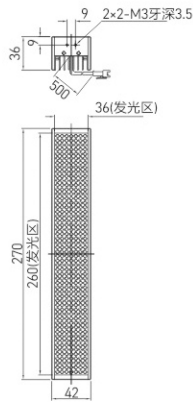
11



产品尺寸图(mm)

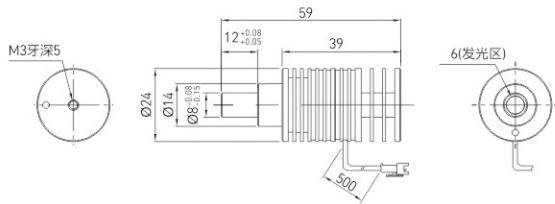
CST-BS27042

12



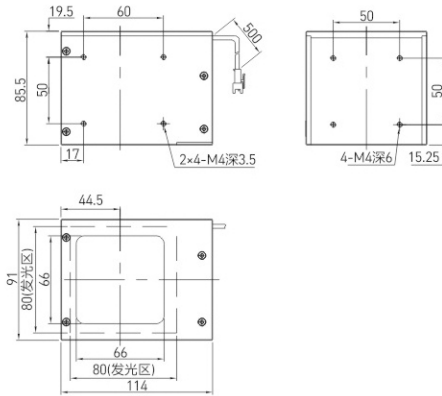
CST-SPL0859

14



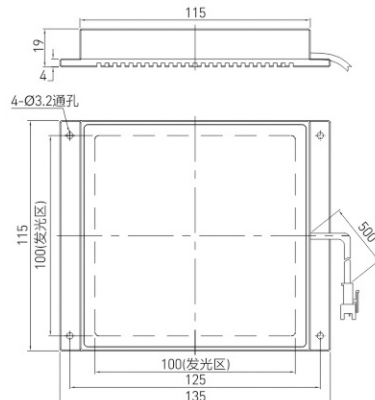
CST-COS80

16



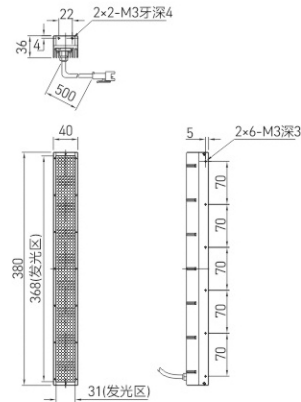
CST-HFS100100

18



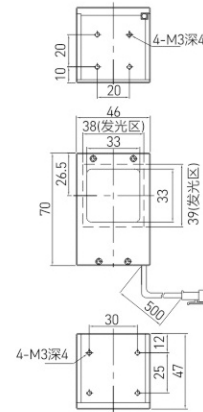
CST-BS38040

13



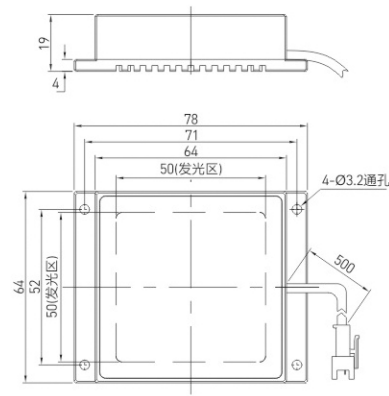
CST-COS40

15



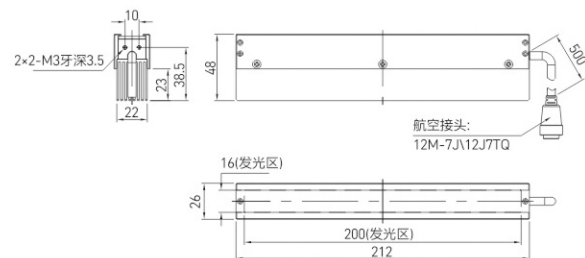
CST-HFS5050

17



CST-HBS21226-BSB

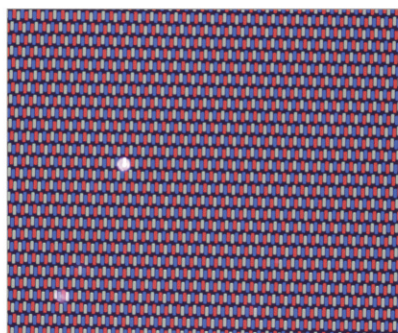
19



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
2PF5	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

成像实例

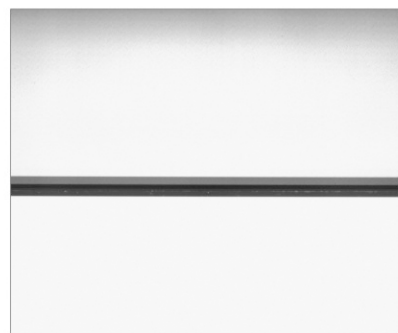
光源概述	P1-8
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82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



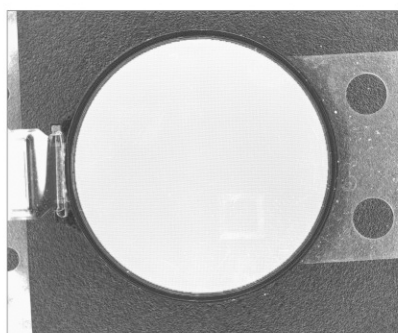
CSRT-RS13220-IR940
液晶屏内部缺陷检测



CST-BS8629-IR940
瓶盖字符检测



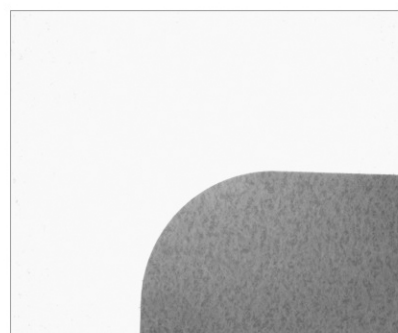
CST-BS20540-IR940
手机屏AA区与油墨区距离



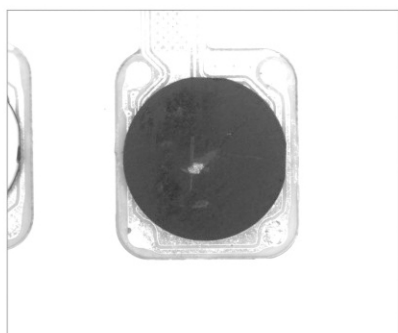
CST-COS60-IR940
watch 贴合检测



CST-COS60-IR940
智能手表屏幕模组定位



CST-HFS100100-IR940
膜抓边检测



CST-RS5390-IR940
指纹模组定位



CST-RS7390-IR940
手机屏幕AA区与油墨区距离检测



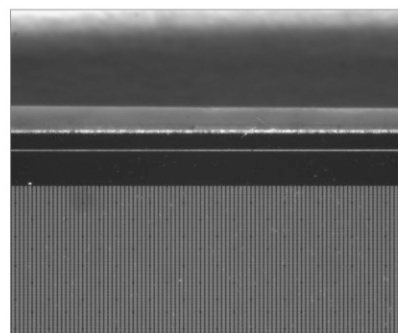
CST-RS7460-IR850
瓶盖隐形字符检测



CST-RS9085-IR
激光雕刻字符检测



CST-RS9090-IR940
瓶底字符检测



CST-RS12030-IR940
手机液晶屏检测