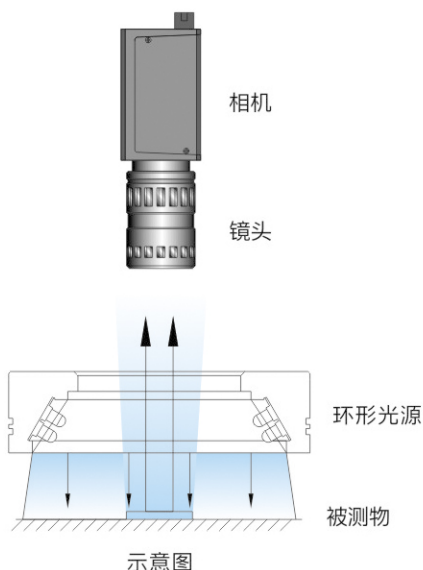
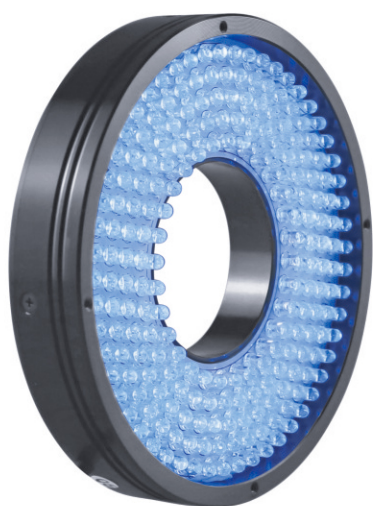


环形光源 RS系列

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



产品特点

- ◆ 高密度LED阵列，高亮度。
- ◆ 结构紧凑设计，节省安装空间。
- ◆ 可选配漫射板，使光线均匀扩散。
- ◆ 独特的散热构造，提高光源稳定性。

应用范围

- ◆ 各种字符识别
- ◆ 各种外观检测
- ◆ 各种损伤与缺陷检测
- ◆ 二维码、一维码条码读取
- ◆ 基板上的零件检测
- ◆ 金属表面的刻印
- ◆ 各种边缘提取
- ◆ 药品的异物混入检测
- ◆ 玻璃端面的缺陷检测
- ◆ O型环外观检测
- ◆ 各种边缘检测
- ◆ 晶圆上的异物检测
- ◆ 收缩薄膜的结合部检测
- ◆ 橡胶的字符检测
- ◆ 各种颜色识别检测
- ◆ 丝印检测

命名规则

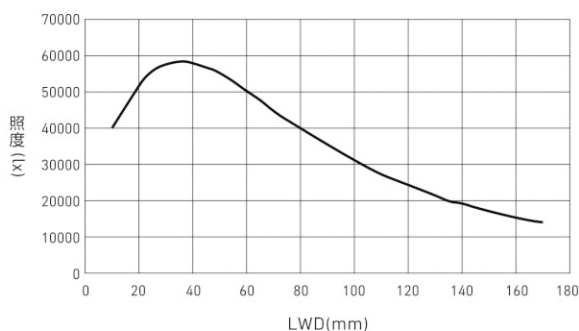
环形光源(CST-RS系列)

举例: **CST - RS 53 90 - R**

- 光源颜色: R、G、B、W等
- 发光角度, 光线与水平夹角, 单位度
- 外径 (mm)
- 环形光源
- 品牌

照度曲线图

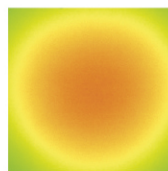
CST-RS12070-W



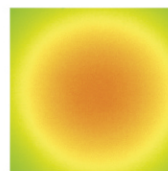
光源均匀图

光源: CST-RS12070-W

视野: 65×65mm



LWD=90mm



LWD=120mm



LWD=150mm

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	6000-10000K	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、漫射板			
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)		灯珠 圈数	外形尺寸(mm)			推荐控制器
			R	G/B/W		外径	内径	高度	
1	CST-RS3475-R/G/B/W	●●●○	1.2	2	2	34	10	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
2	CST-RS4090-R/G/B/W	●●●○	0.8	1.2	1	40	24	23	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
3	CST-RS4265-R/G/B/W	●●●○	1.6	2.4	2	42	18	18	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
4	CST-RS5015-R/G/B/W	●●●○	1.6	2.4	2	50	14	18	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
5	CST-RS5045-R/G/B/W	●●●○	3.2	4.8	3	50	20	19	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
6	CST-RS5260-R/G/B/W	●●●○	2.4	3.6	2	52	28	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
7	CST-RS5390-R/G/B/W	●●●○	2	3.2	2	53	25	17	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
8	CST-RS6000-R/G/B/W	●●●○	1.2	2	1	60	30	9	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
9	CST-RS6030-R/G/B/W	●●●○	2.4	3.6	2	60	22	18	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
10	CST-RS6660-R/G/B/W	●●●○	4	6.7	3	66	35	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
11	CST-RS7390-R/G/B/W	●●●○	4.8	7.1	3	73	36	17.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
12	CST-RS7430-R/G/B/W	●●●○	3.2	4.8	2	74	40	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
13	CST-RS7460-R/G/B/W	●●●○	4.8	7.1	3	74	35	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
14	CST-RS9030-R/G/B/W	●●●○	6.3	9.5	3	90	50	21	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
15	CST-RS9045-R/G/B/W	●●●○	7.1	12	4	90	46	21	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
16	CST-RS9070-R/G/B/W	●●●○	7.1	12	4	90	44	20	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
17	CST-RS9600-R/G/B/W	●●●○	2.4	3.6	1	96	60	10	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
18	CST-RS10090-R/G/B/W	●●●○	8.3	14	5	100	40	18	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
19	CST-RS12030-R/G/B/W	●●●○	8.3	14	3	120	80	23	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
20	CST-RS12050-R/G/B/W	●●●○	11	17	4	120	80	23	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
21	CST-RS12070-R/G/B/W	●●●○	11	17	4	120	65	22	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
22	CST-RS12090-R/G/B/W	●●●○	8.7	13	3	120	76	18	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
23	CST-RS13220-R/G/B/W	●●●○	9.5	15	3	132	96	22	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
24	CST-RS14600-R/G/B/W	●●●○	3.2	4.8	1	146	104	11	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
25	CST-RS15030-R/G/B/W	●●●○	13.4	20	4	150	102	27	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
26	CST-RS15045-R/G/B/W	●●●○	14	20	4	150	105	23	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
27	CST-RS15060-R/G/B/W	●●●○	11	16	3	150	110	21	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
28	CST-RS15090-R/G/B/W	●●●○	26	37	9	150	40	18	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
29	CST-RS17020-R/G/B/W	●●●○	13	19	3	170	134	22	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
30	CST-RS17090-R/G/B/W	●●●○	16	22	4	170	120	22	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
31	CST-RS17200-R/G/B/W	●●●○	4.8	6.3	1	172	130	9	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
32	CST-RS18030-R/G/B/W	●●●○	24	26	5	180	132	27	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
33	CST-RS18060-R/G/B/W	●●●○	18	26	4	180	126	21	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
34	CST-RS18090-R/G/B/W	●●●○	16	23	4	180	130	22	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
35	CST-RS20820-R/G/B/W	●●●○	15	19	3	208	172	23	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
36	CST-RS20860-R/G/B/W	●●●○	14.2	24	3	208	155	24	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
37	CST-RS21300-R/G/B/W	●●●○	4.8	7.9	1	213	175	11	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
38	CST-RS26070-R/G/B/W	●●●○	26	36	4	260	200	21	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
39	CST-RS26220-R/G/B/W	●●●○	14	19	2	262	226	16.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
40	CST-RS31800-R/G/B/W	●●●○	14	20	2	318	246	16.4	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
41	CST-RS35030-R/G/B/W	●●●○	28	39	3	350	300	29	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS

注：●：红色 ●：红外 ●：绿色 ●：蓝色 ○：白色 ●：紫外

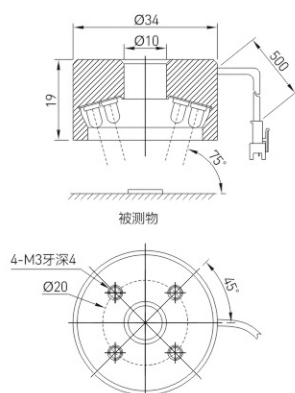
光源概述	P1-3
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-39
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
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
PD	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

环形光源 RS系列

产品尺寸图(mm)

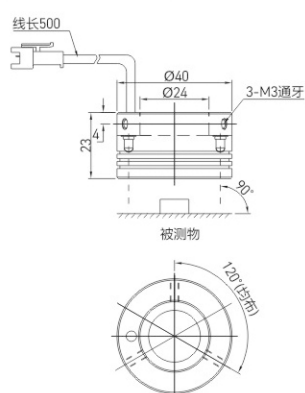
CST-RS3475

1



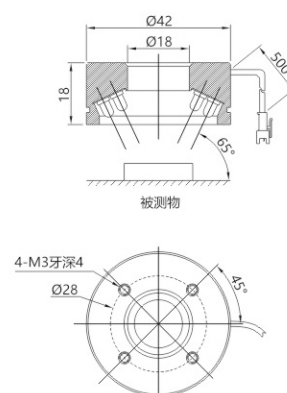
CST-RS4090

2



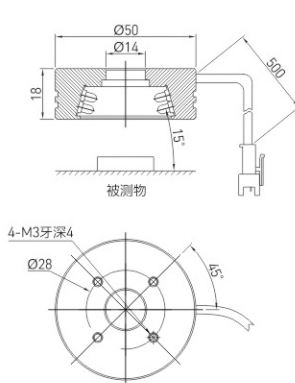
CST-RS4265

3



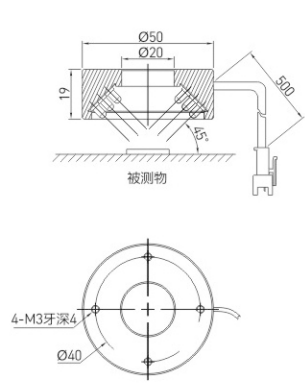
CST-RS5015

4



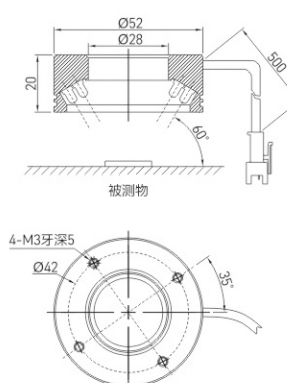
CST-RS5045

5



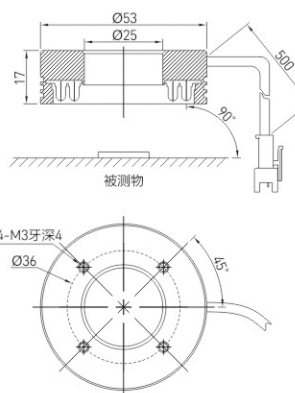
CST-RS5260

6



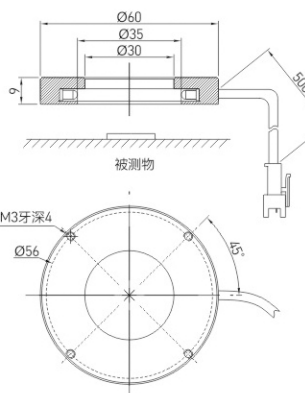
CST-RS5390

7



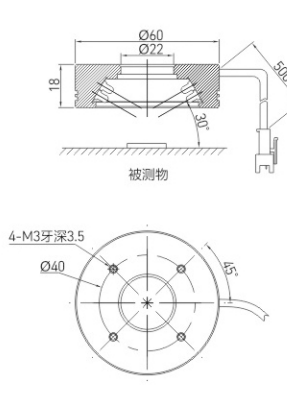
CST-RS6000

8



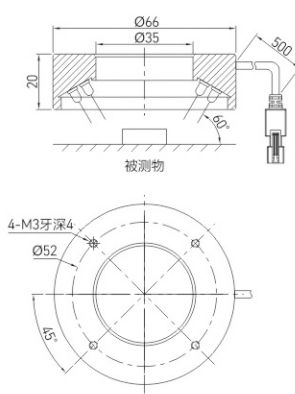
CST-RS6030

9



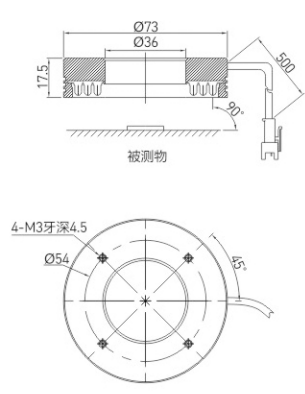
CST-RS6660

10



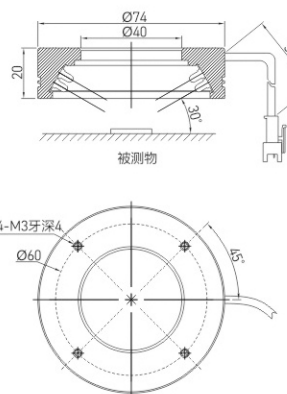
CST-RS7390

11



CST-RS7430

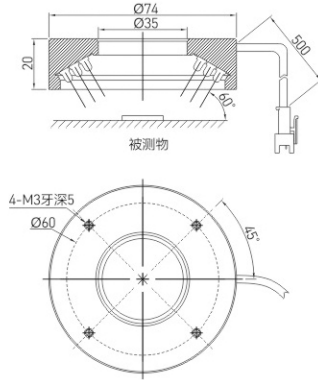
12



产品尺寸图(mm)

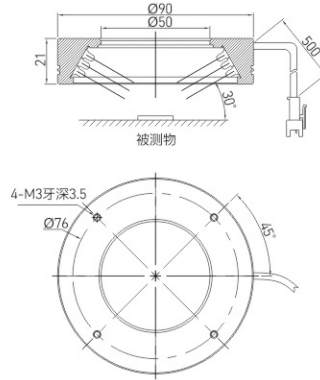
CST-RS7460

13



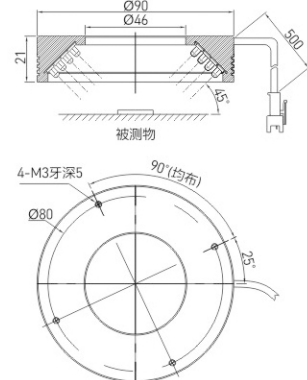
CST-RS9030

14



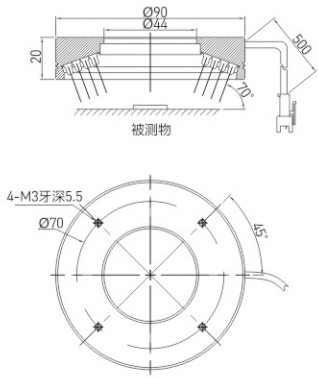
CST-RS9045

15



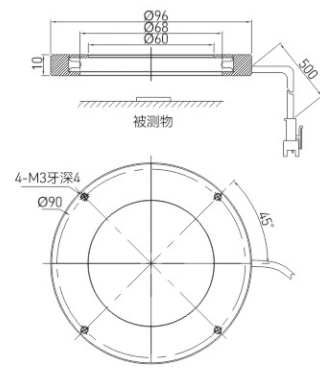
CST-RS9070

16



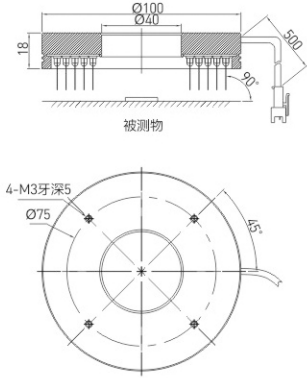
CST-RS9600

17



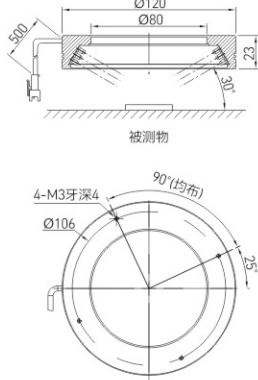
CST-RS10090

18



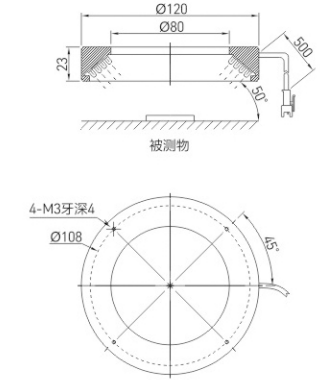
CST-RS12030

19



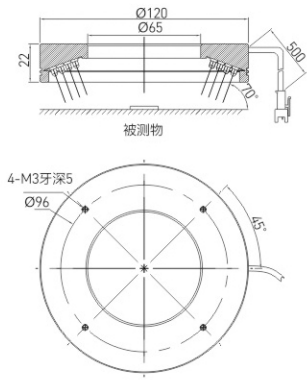
CST-RS12050

20



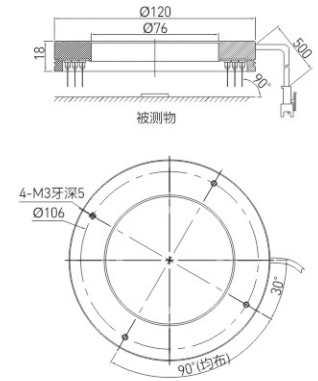
CST-RS12070

21



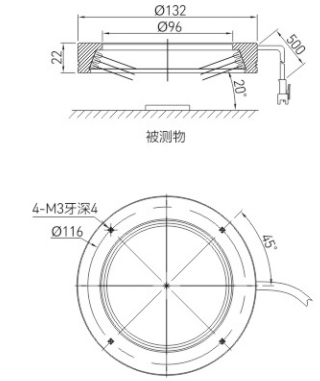
CST-RS12090

22



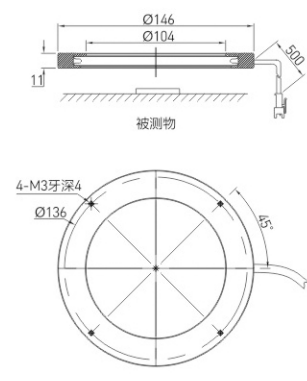
CST-RS13220

23



CST-RS14600

24

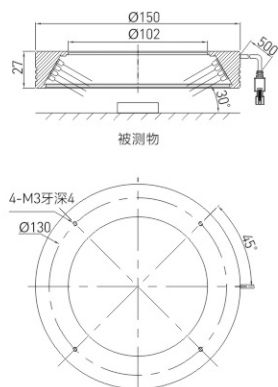


光源概述	P1-3
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-48
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
FRS	P83-85
SPQ	P86-87
点光源	P88-89
SPL	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

产品尺寸图(mm)

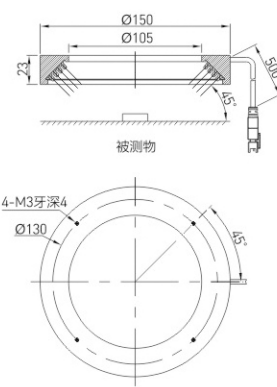
CST-RS15030

25



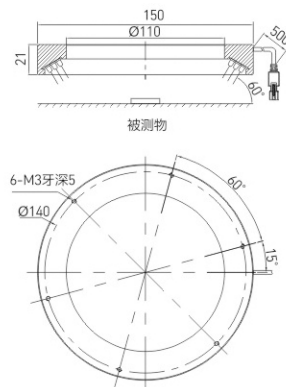
CST-RS15045

26



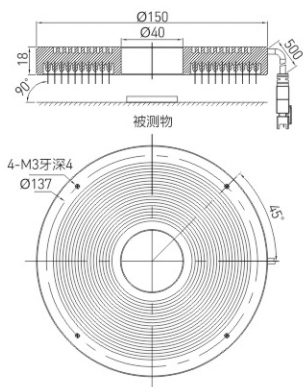
CST-RS15060

27



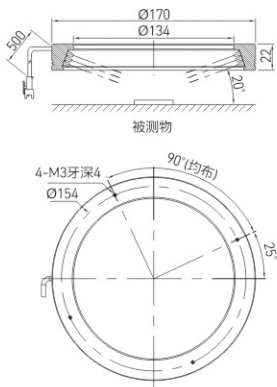
CST-RS15090

28



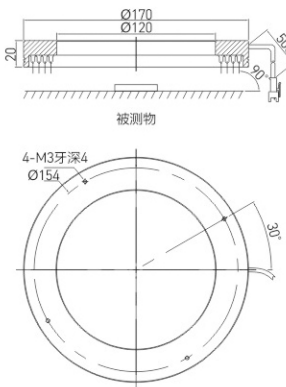
CST-RS17020

29



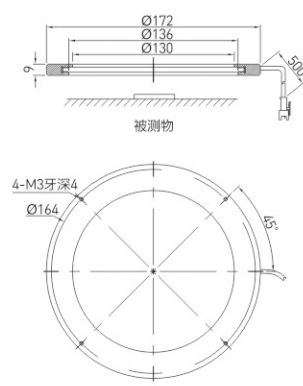
CST-RS17090

30



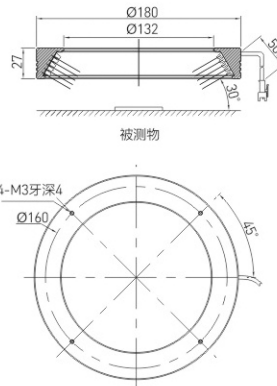
CST-RS17200

31



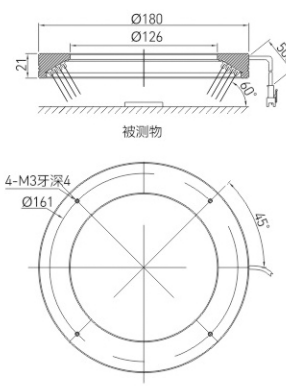
CST-RS18030

32



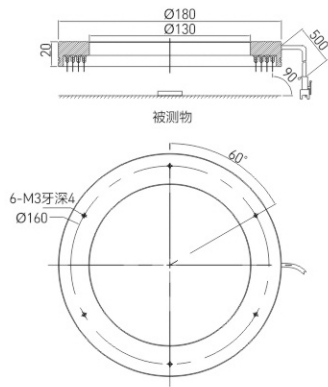
CST-RS18060

33



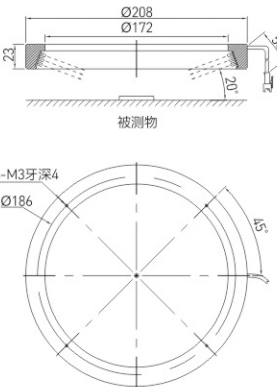
CST-RS18090

34



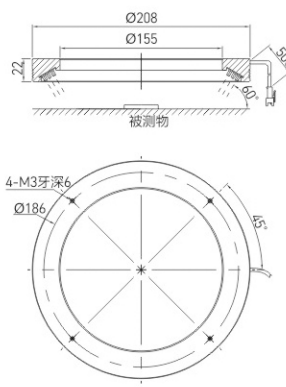
CST-RS20820

35



CST-RS20860

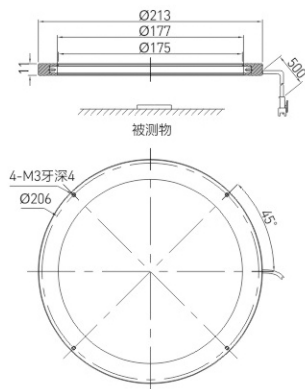
36



产品尺寸图(mm)

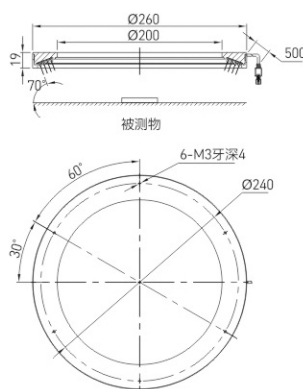
CST-RS21300

37



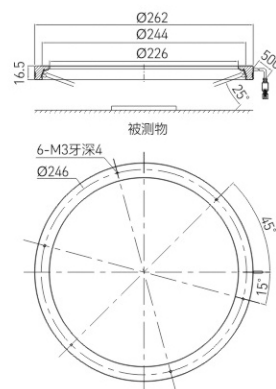
CST-RS26070

38



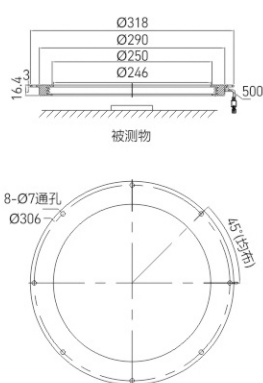
CST-RS26220

39



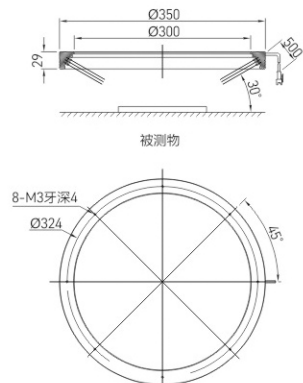
CST-RS31800

40

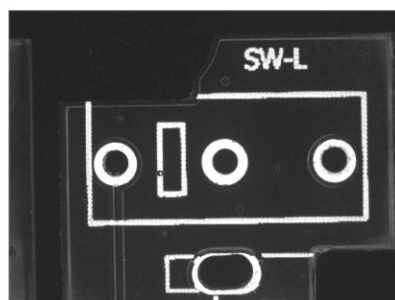


CST-RS35030

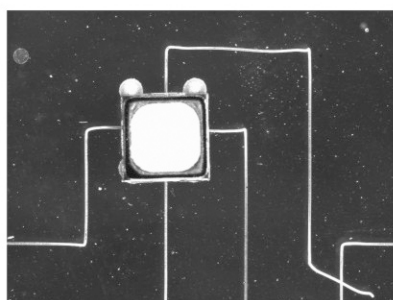
41



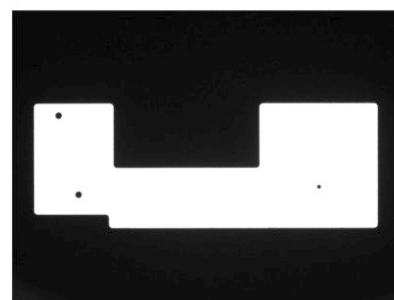
成像实例



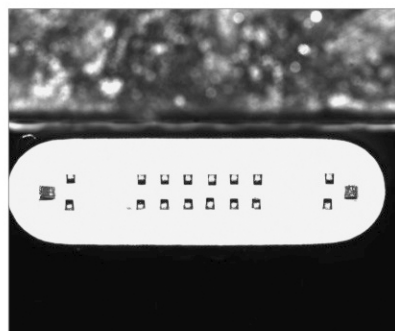
CST-RS5260-R
PCB孔定位



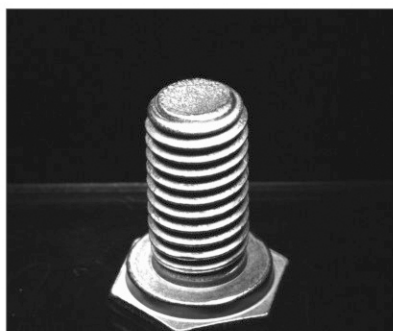
CST-RS6660-B
玻璃电路检测



CST-RS10090-W
钢片轮廓检测



CST-RS7390-B
USB针脚检测



CST-RS7460-B
螺纹缺陷检测



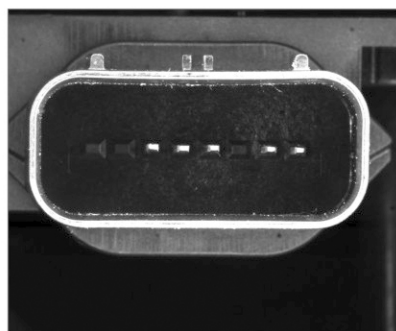
CST-RS18030-R
手表定位装配检测

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

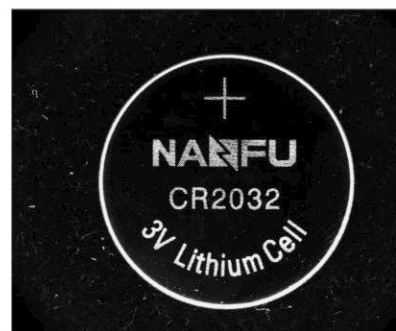
光源概述	P1-8
环形光源	P9-15
RS	P9-15
条形光源	P16-32
2BS	P16-20
2BD	P21-26
2HBS	P27-29
ROS	P30-32
同轴光源	P33-49
COS	P33-36
COS-ZT	P37-38
COSC	P39-41
HCOS	P42-43
COPS	P44-46
FCS	P47-49
面光源	P50-70
HFS	P50-53
PHFS	P54-57
KHFS	P58-60
2FS	P61-64
2PFS	P65-67
2KFS	P68-70
无影光源	P71-87
DS	P71-73
HRS	P74-76
FLS	P77-79
FQS	P80-82
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-RS9070-W
钢件表面字符检测



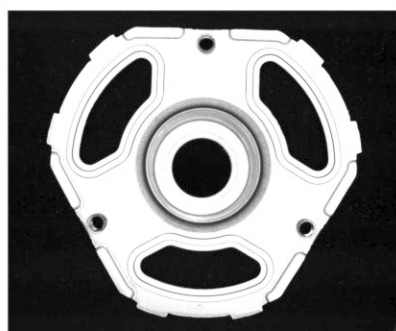
CST-RS10010-W
pin脚有无判断



CST-RS9030-W
纽扣字符检测



CST-RS12070-R
瓶盖字符检测



CST-RS12070-W
金属治具定位检测



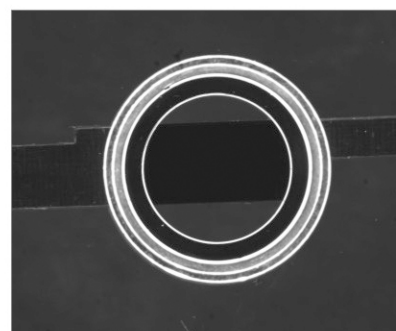
CST-RS12070-W
手机壳字符检测



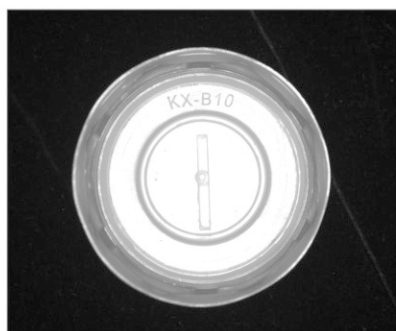
CST-RS14600-B
元件字符检测



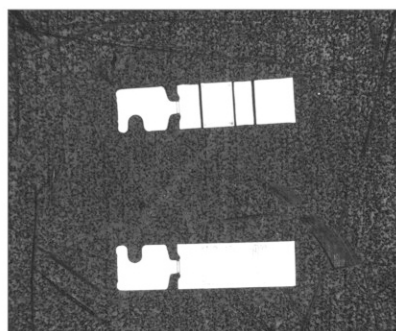
CST-RS14600-R
底座定位检测



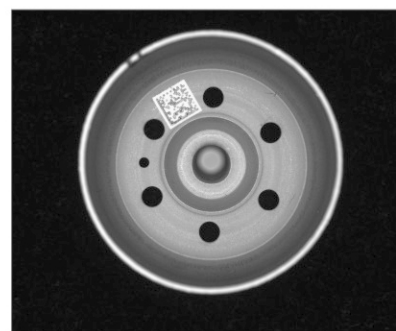
CST-RS18030-W
圆柱件内径测量



CST-RS7390-B
塑胶件定位及字符检测



CST-RS7390-W
金属区分正反检测



CST-RS9030-W
金属圆柱二维码及定位检测