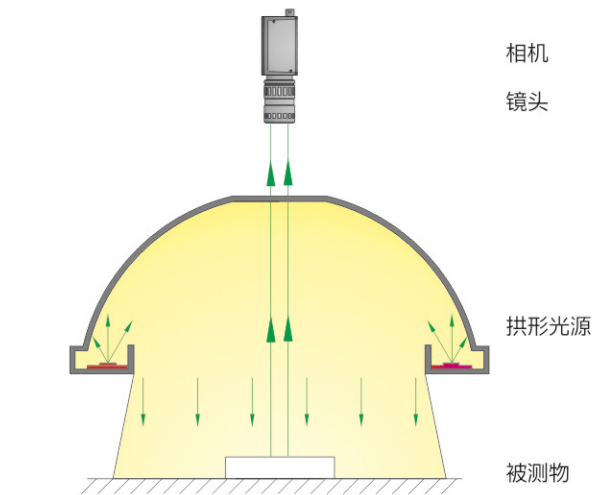


拱形光源 ARS系列



产品特点

- ◆ 利用拱形材料漫反射出光，角度可覆盖180度。
- ◆ 采用特殊漫射材质，使光线均匀分布。
- ◆ 消除表面不平整及反光的干扰。

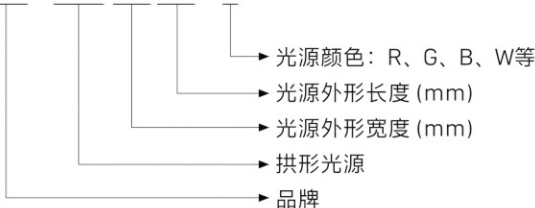
应用范围

- ◆ 圆柱表面缺陷检测
- ◆ 电芯边缘压伤检测
- ◆ 电器外观字符检测
- ◆ 电路板基板表面检测

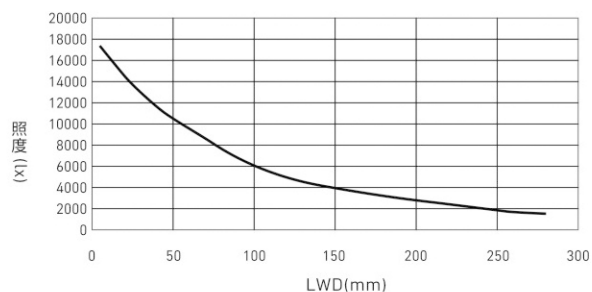
命名规则

拱形光源 (CST-ARS系列)

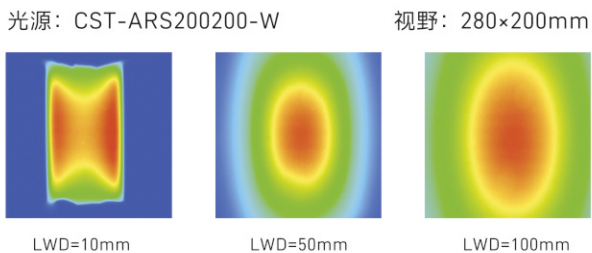
举例: **CST - ARS 160 200 - R**



照度曲线图 CST-ARS200200-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-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			

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

拱形光源 ARS系列

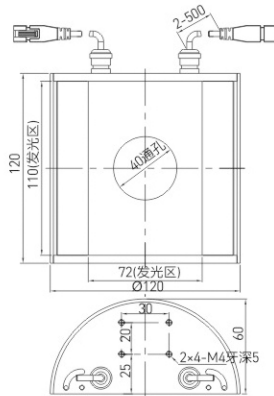
型号规格参数

序号	型号	功率 (W)	发光区域 (mm)	外形尺寸(mm)			推荐控制器
				长	宽	高	
1	CST-ARS120120-W	14	72×110	120	120	60	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
2	CST-ARS160150-W	30	111×140	160	150	80	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
3	CST-ARS160200-W	28	111×190	160	200	80	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
4	CST-ARS200150-W	30	151×140	200	150	100	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
5	CST-ARS200180-W	28	150×170	200	180	100	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
6	CST-ARS200200-W	28	152×190	200	200	100	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
7	CST-ARS300250-W	42	140×240	300	250	150	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS

产品尺寸图(mm)

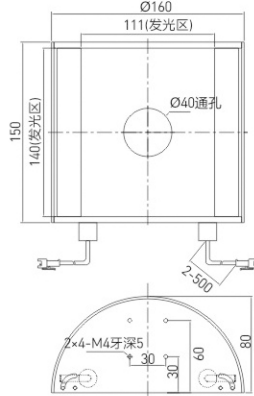
CST-ARS120120

1



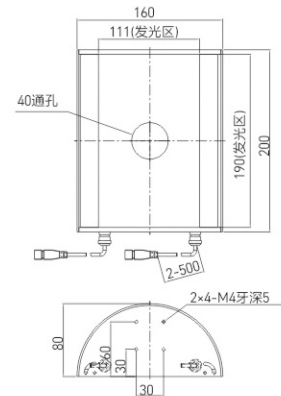
CST-ARS160150

2



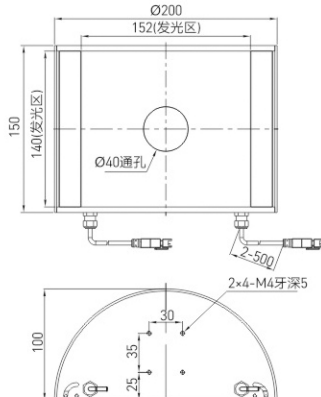
CST-ARS160200

3



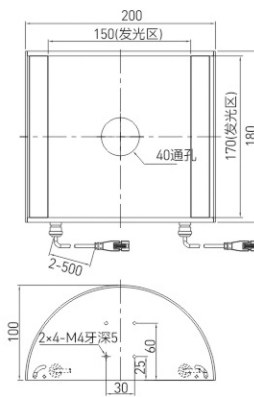
CST-ARS200150

4



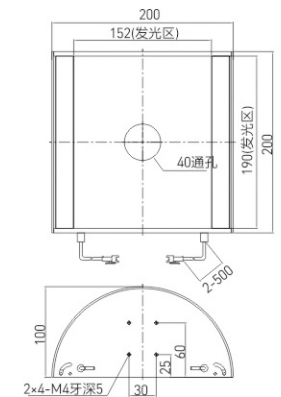
CST-ARS200180

5



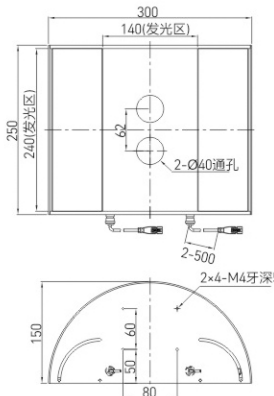
CST-ARS200200

6



CST-ARS300250

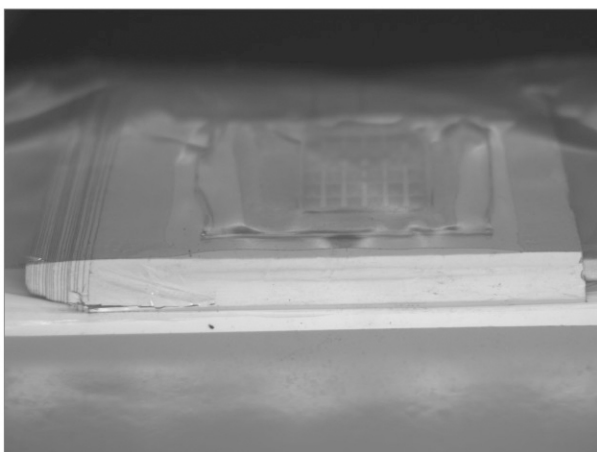
7



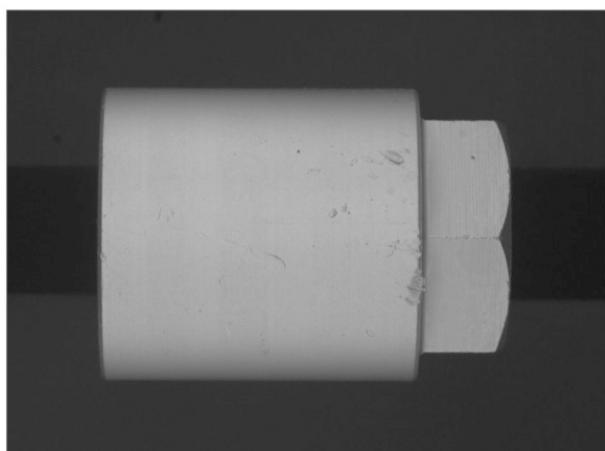
成像实例



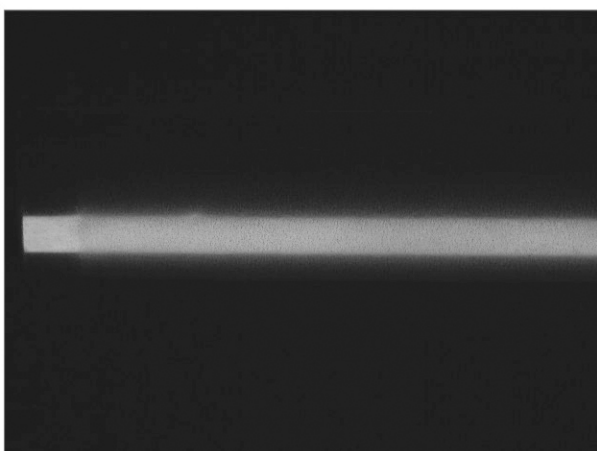
CST-ARS120120-W
Type-C 曲面破损检测



CST-ARS200200-W
锂电池弧面破损检测



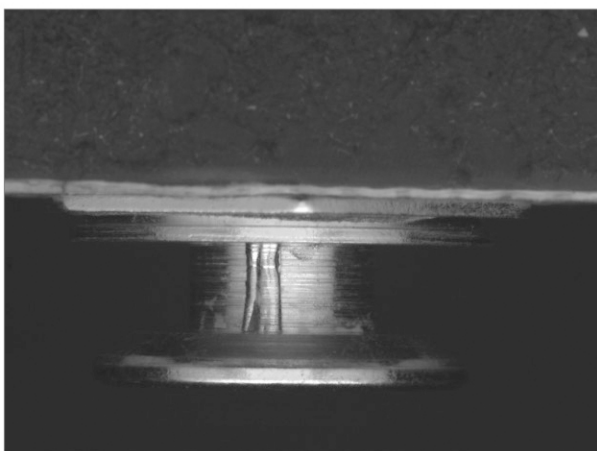
CST-ARS200200-W
圆柱表面缺陷检测



CST-ARS120120-W
金属圆柱表面缺陷检测



CST-ARS200200-W
手机外壳边缘划痕检测



CST-ARS120120-W
五金件光滑圆柱面缺陷检测

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	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