



产品特点

- ◆ 发光区由多色LED组成，每种颜色可单独控制。
- ◆ 采用高输出LED，提升单色的照射亮度。
- ◆ 任何光源均可多色定制。

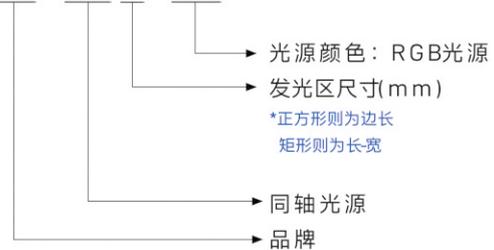
应用范围

- ◆ 多种颜色边缘提取
- ◆ 多种颜色瓶盖表面脏污检测
- ◆ 多种颜色外观检测
- ◆ 多种颜色指纹模组定位点胶
- ◆ 二维码条码读取
- ◆ 多种颜色产品共用检测
- ◆ 雨刮表面缺陷检测

命名规则

三色光源（CST-**RGB**系列）

举例：**CST - COS 40 - RGB**



波长/色温	红色	620-630 nm	白色	6000-6500K
	蓝色	465-475 nm		
	绿色	520-530 nm		
保存环境	温度	-20-60°C	湿度	20-85%RH(非凝结)
使用环境		0-40°C		
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°C时，红色以50%照度连续工作60000小时，衰减量为50%			
	环境为25°C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	P1-8
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
2PFFS	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	P202-207
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

三色光源 RGB系列

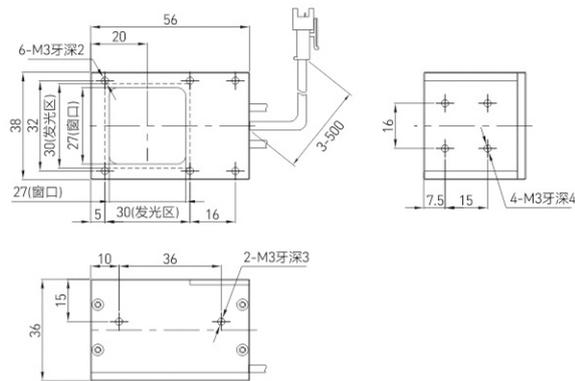
型号规格参数

序号	型号	颜色	功率(W)	发光面尺寸 (mm)	外形尺寸(mm)			推荐控制器
					长	宽	高	
1	CST-COS30-RGB-M	●●●	2.1	30×32	67	40	40	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
2	CST-COS40-RGBS-M	●●●	5.1	38×42.4	80	46	47	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
3	CST-COS5540-RGBAKX-M	●●●	7.1	55×40	73	63	45	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
4	CST-RS7390-RGBHC-M	●●●	5.9	65	直径73		19.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
5	CST-HRS90-RGBS-M	●●●	14	77	直径90		25.5	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS
6	CST-HBS27026-RGB-M	●●●	11	258×18	270	26	43.9	CST-DPS、CST-APS、CST-SPS

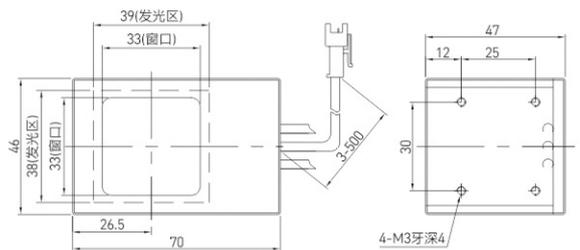
注：●：红色 ●：红外 ●：绿色 ●：蓝色 ○：白色 ●：紫外

产品尺寸图(mm)

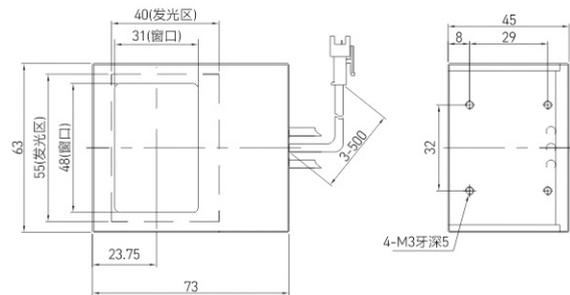
CST-COS30-M 1



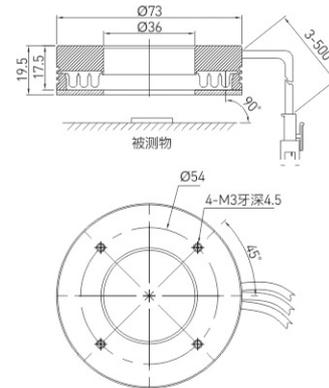
CST-COS40-S-M 2



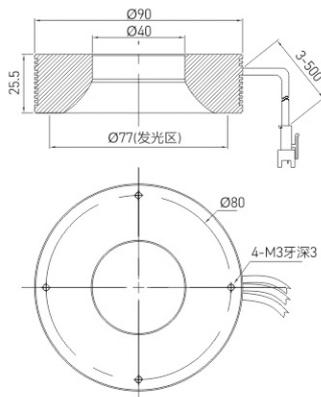
CST-COS5540-AKX-M 3



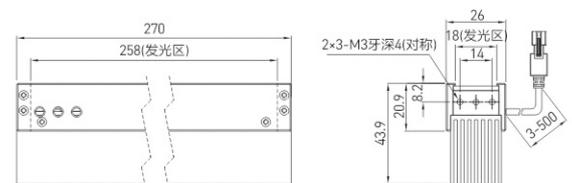
CST-RS7390-HC-M 4



CST-HRS90-S-M 5



CST-HBS27026-M 6



成像实例



白光效果



CST-HBS27026-RGB-M
红色通道



CST-HBS27026-RGB-M
蓝色通道



CST-HBS27026-RGB-M
绿色通道



白光效果



CST-HRS90-RGBS-M
红色通道



CST-HRS90-RGBS-M
蓝色通道



CST-HRS90-RGBS-M
绿色通道

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
FDS	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
POE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