

同轴平行光源

COPA Series

可定制
多颜色

现场技术
支持

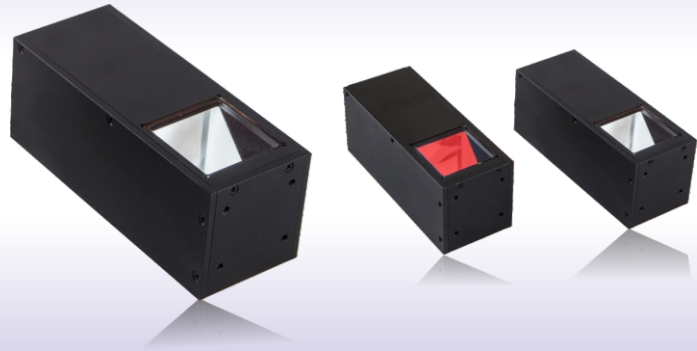
免费借样
服务

可定制
多颜色

现场技术
支持

免费借样
服务

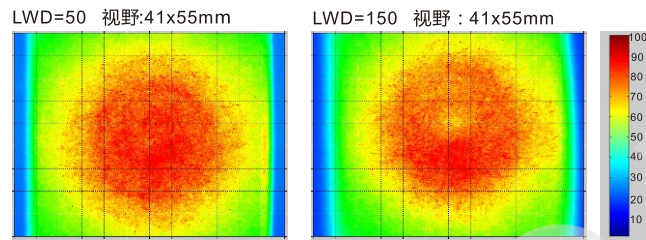
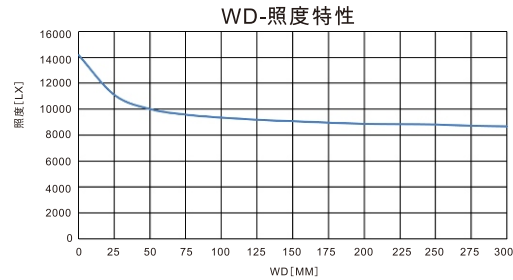
同轴平行光源采用大功率高亮LED，通过特殊聚光透镜配光，实现光束平行的效果。能清晰地检测反光表面的划痕、缺口等缺陷，比普通同轴光平行性更高。



照度特性图

均匀性分布图

型号：LTS-COPA50-W

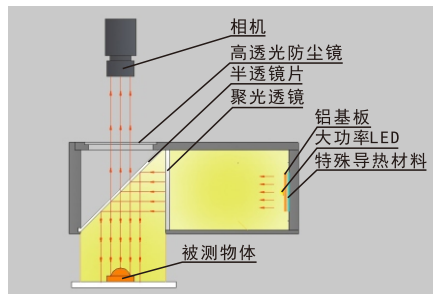


*以上图表仅供参考. 不作为保证产品质量

产品特点

- >>> 特殊光路设计，平行性好
- >>> 使用大功率LED，亮度高
- >>> 光线均匀，方便软件识别

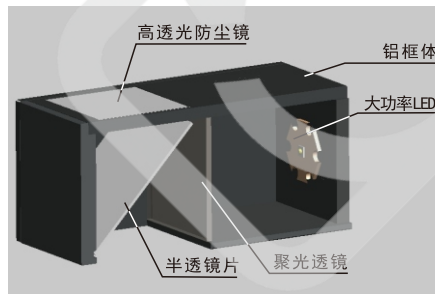
照明结构



行业应用

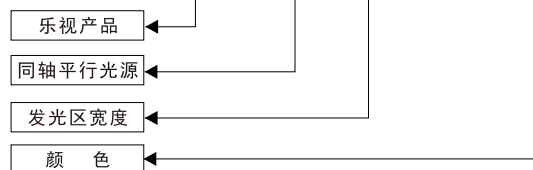
- >>> 金属表面缺陷检测
- >>> 玻璃检测
- >>> 光盘划痕检测
- >>> 饮料瓶口检测

3D剖面结构



编码规则

LTS - COPA ## - R/G/B/W/IR/UV



同轴平行光源

COPA Series

配件选型

- >>> 光源控制器：恒流控制器
- >>> 延长线 (1M/2M/3M/5M)
- >>> 转接环(根据客户要求进行配置)

延长线分类

- PVC延长线：
柔软性好，具有耐折弯、耐高温等，适合设备内部使用。
- 拖链延长线：
比PVC坚硬，故耐磨性更加好，适合专用于拖链系统生产线。



PVC延长线

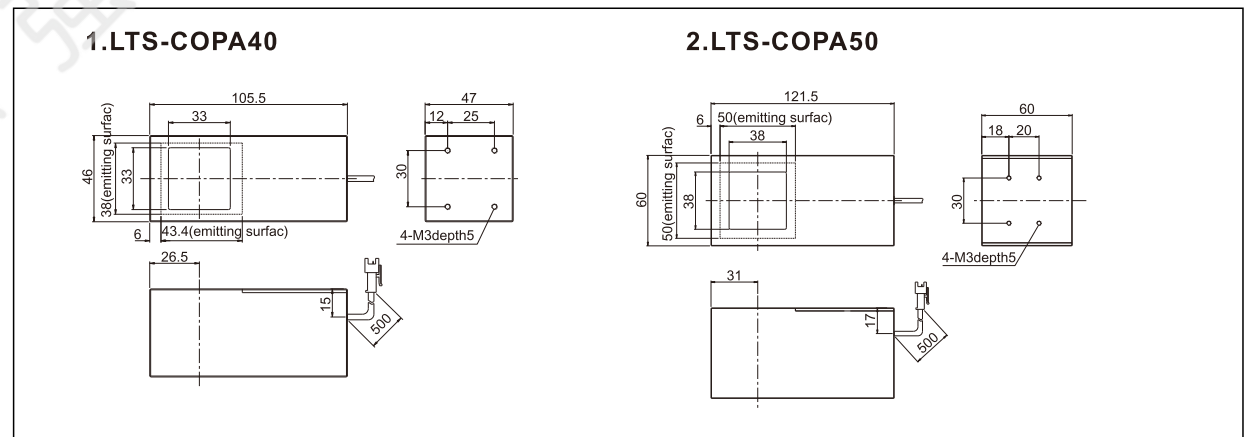


拖链延长线

光源参数

系列	型号	功率	颜色	尺寸图	备注
同轴平行光源	LTS-COPA40	3W/3W	R/G/B/W	1	
	LTS-COPA50	3W/3W	R/G/B/W	2	
* 紫外和红外光源可根据客户要求定制。					

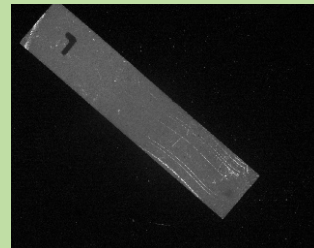
外形尺寸 (mm)



案例

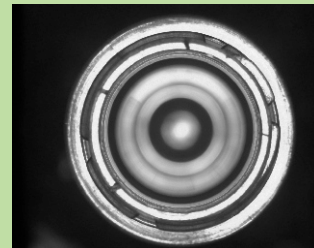
■铁块刮痕检测

使用光源：LTS-COPA40-R
平行光照射下将光很好的反射
相机里面形成对比。



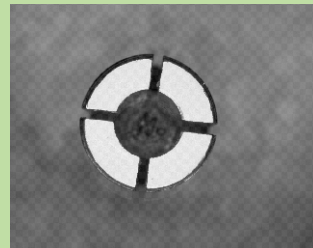
■金属轴缺陷检测

使用光源：LTS-COPA50-W
光线极度平行照射，检测目标
清晰可见。



■金属轴缺陷检测

使用光源：COPA60-R
垂直照射下平整的金属面垂直
反射到相机，效果明显。



有关产品详细内容可登陆本公司网站：
<http://www.lotsmv.com>



有关产品详细内容可登陆本公司网站：
<http://www.lotsmv.com>