

# 深圳视觉光源厂家

生成日期: 2025-10-21

同轴光源在高反光表面划伤检测，芯片和硅晶片的破损检测、MARK点定位，条码识别，激光打标字符、二维码识别领域应用比较广，同轴光源具有良好的光照方向性，适合高工作距离打光的图像特征明显，高密度LED排列，采用科学的散热设计能充分保证同轴光源亮度和使用寿命。同轴光源一般是针对反光工件表面检测来打光照明的，反光的被测物采用同轴光源打光照明的话能够凸显表面的不平整。同轴光源结构组成是由散热器，电路板，插件LED、漫射板，分光镜，增透镜，外壳组成。在镜面玻璃表面缺陷检测中采用同轴光源打光效果很好。划痕检测中采用同轴光源照明会起到事半功倍的效果。深圳视觉光源厂家

同轴光源的应用范围一般是：高反光物体表面划伤、气泡等缺陷检测、Mark点定位、

二维码识别、尺寸测量、字符识别、五金件定位

1、同轴光源CTZ-D80Y-R/G/B/W外形尺寸：长114mm 宽90mm 高86mm

发光面80\*80mm 24V红色功率9W白色/绿色/蓝色功率14W

2、同轴光源CTZ-D100Y-R/G/B/W外形尺寸：长134mm 宽111mm 高105mm

发光面102\*100mm 24V红色功率17W白色/绿色/蓝色功率22W

3、同轴光源CTZ-D120Y-R/G/B/W外形尺寸：长174mm 宽130mm 高134mm

发光面120\*120mm 24V红色功率23W白色/绿色/蓝色功率27W

4、同轴光源CTZ-D12065Y-R/G/B/W外形尺寸：长111.2mm 宽130mm 高70mm

发光面□120\*65mm □24V红色功率11W白色/绿色/蓝色功率18W

5、同轴光源CTZ-D140Y-R/G/B/W□外形尺寸：长188mm 宽150mm 高146mm

发光面□140\*140mm □24V红色功率33W白色/绿色/蓝色功率36W

深圳视觉光源厂家四边配置条形光，每边照明\*\*可控;可根据被测物要求调整所需照明角度，适用性广。

圆形无影光源是针对幅面较大的圆形目标和幅面较小的不同规则目标使用而设计的一款无影光源，相对于普通的环形光源而言，此款圆形无影光源可以实现高均匀照明，可以实现环形无影的照射效果。一般多用在圆形金属件轮廓提取，基板上的零件检测，标签检测，晶元上的异物检测，各种字符识别等。

1、无影光源WY-FRS50Y-R/G/B/W□外形尺寸□50mm(外径)\*21mm(内径)\*40mm(高)

电压24V红色功率2.4W白色/蓝色/绿色功率3.2W

2、无影光源WY-FRS88Y-R/G/B/W□外形尺寸□88mm(外径)\*60mm(内径)\*38mm(高)

电压24V红色功率4W白色/蓝色/绿色功率5.9W

3、无影光源WY-FRS100Y-R/G/B/W□外形尺寸□100mm(外径)\*71mm(内径)\*40mm(高)

电压24V红色功率4.8W白色/蓝色/绿色功率7.1W

4、无影光源WY-FRS150Y-R/G/B/W□外形尺寸□150mm(外径)\*80mm(内径)\*40mm(高)

电压24V红色功率19W白色/蓝色/绿色功率23W

5、无影光源WY-FRS180Y-R/G/B/W□外形尺寸□180mm(外径)\*151mm(内径)\*40mm(高)

电压24V红色功率8.3W白色/蓝色/绿色功率14W

条形光源的典型应用：

1. LCD缺陷的检测； 包装文字检测

2. 包装膜破损检测； 纸张质量检测

3. 常规印刷质量检测； 制造物裂纹的检测

4. 电子部件的形状识别和大小的测量；

5. 各种线阵检测； 代换直型日光灯管，具有比日光灯管超长的使用寿命。

条形光源组合照射大面积的电路板，照射面大且照射均匀，特征很明显；照射带有反光面的电子表的表面，图像清晰，打光均匀且亮度高。条形光源组合照射弧面且反光的仪表盘面，方向可调，避免反光干扰，照射面积大。条形光源定向照明，灯座表面轮廓十分清晰，定向缺角为黑色，可轻松定向。

常用的有LED光源、卤素灯(光纤光源)、高频荧光灯。

平行底部背光源在以下这些领域应用较多1. 高精度尺寸测量2. 金属表面异物检测3. 金属表面胶有无检测4. 玻璃容器检测5. 屏幕定位贴合。

1、平行底部面光源CBL-DP2727Y-R/G/B/W□外形尺寸□37\*37\*17mm

发光面尺寸□27\*27mm□电压24V红色功率0.9W白色/绿色/蓝色功率1.7W

2、平行底部面光源CBL-DP4828Y-R/G/B/W外形尺寸□58\*30\*21mm

发光面尺寸□48\*28mm □电压24V红色功率1.3W白色/绿色/蓝色功率1.7W

3、平行底部面光源CBL-DP5050Y-R/G/B/W外形尺寸□78\*64\*22mm

发光面尺寸□50\*50mm□电压24V红色功率3W白色/绿色/蓝色功率3W

4、平行底部面光源CBL-DP10050Y-R/G/B/W外形尺寸□140\*70\*22mm

发光面尺寸□100\*50mm□电压24V红色功率3.8W白色/绿色/蓝色功率5.5W

同轴光源应用于芯片和硅晶片的破损检测、玻璃板的表面损伤□PC母板的图谱检测、印刷版的图形检查等。深圳视觉光源厂家

背景光，也称背光，则是指光源、相机位于目标的异侧的照明方式。深圳视觉光源厂家

底部面光源的应用范围一般多用在1. 液位高度测量2. 尺寸测量3. 液态异物检测4. 金属轮廓毛刺检测5. 外形轮廓检测。底部面光源的特点主要是1. 高密度LED分布于光源底部2. 均匀性好，光线柔和自然，亮度高3. 尺寸灵活多变，方便客户定制，应用范围广4. 多种安装方式，方便客户安装。

1、底部面光源CBL-DD150100Y-R/G/B/W外形尺寸□180\*114\*19mm

发光面尺寸□150\*100mm□电压24V红色功率11W白色/绿色/蓝色功率16W

2、底部面光源CBL-DD200150Y-R/G/B/W外形尺寸□184\*214\*19mm

发光面尺寸□200\*150mm□电压24V红色功率17W白色/绿色/蓝色功率25W

3、底部面光源CBL-DD200200Y-R/G/B/W□外形尺寸□234\*214\*19mm

发光面尺寸□200\*200mm□电压24V红色功率26W白色/绿色/蓝色功率42W

4、底部面光源CBL-DD250250Y-R/G/B/W□外形尺寸□285\*265\*20mm

发光面尺寸□250\*250mm□电压24V红色功率38W白色/绿色/蓝色功率48W

深圳视觉光源厂家

深圳市科视创科技有限公司成立于2010年，隶属于机器人行业，是专业从事机器视觉系统研究与开发的系统集成商，为客户提供智能制造方案和服务；致力于打造系统集成 非标定制 软件开发三位一体的整体自动化解决方案，拥有多项机器视觉\*\*自主知识产权；公司研发的机器视觉自动化检测设备具有精度高、定位准、非接触、高的效稳定的特点，可替代人眼检测，服务的产业遍及电子、新能源、汽车、食品、包装、印刷等现代工业生产领域。

公司研发团队由一批资格较深的视觉领域工程技术人员组成，具有丰富的视觉设备和视觉项目的开发经验. 在新能源、锂电池、背光屏、手机制造和印刷行业内都有很多成功的案例, 尤其是在瑕疵检测和视觉定位方面，成功开发了许多视觉自动化检测设备和视觉项目，累积了丰富的经验，为客户提供了先进的智能视觉解决方案，协助客户提升效率及生产品质的同时，也帮助客户逐步完成了生产自动化、标准化、智能化的提升。