

深圳条状光源厂家

发布日期: 2025-09-21

转角同轴光源一般应用于钢片轮廓定位，二维码读取，金属表面缺陷检测，摄像头外观检测，电路板MARK检测，各种尺寸测量 \square PCB漏铜检测 \square LED灯座定位，手机壳内部字符识别等。

1、同轴光源CTZ-D180130Y-R/G/B/W \square 外形尺寸：长180mm 宽190mm 高140mm

发光面 \square 180*130mm \square 24V红色功率40W白色/绿色/蓝色功率44W

2、同轴光源CTZ-D220150Y-R/G/B/W \square 24V红色功率51W白色/绿色/蓝色功率69W

3、同轴光源CTZ-DPSC40Y-R/G/B/W \square 5V红色功率3.4W白色/绿色/蓝色功率3.4W

4、同轴光源CTZ-DC40Y-R/G/B/W \square 24V红色功率2.7W白色/绿色/蓝色功率5.4W

5、同轴光源CTZ-DC5508Y-R/G/B/W \square 24V红色功率1.8W白色/绿色/蓝色功率1.8W

6、同轴光源CTZ-DC5540Y-R/G/B/W \square 24V红色功率3.6W白色/绿色/蓝色功率4.5W

7、同轴光源CTZ-DC96Y-R/G/B/W \square 24V红色功率19W白色/绿色/蓝色功率24W

LED背光源采用高亮度、长寿命的LED发光管组成，能充分突出测量或检测物体的轮廓信息。深

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

深圳条状光源厂家高亮度线扫描光源，主要应用于亮度较高的线阵项目，配套线阵相机应用。

条形光源一般结构组成是外壳，导热材料，电路板，插件LED和扩散板，扩散板是可选的，有的光源配有扩散板，有的光源是不需要扩散板的。条形光源的打光方式可以有不同的组合方式和

不同的角度来打光，在PCB板定位识别中，采用条形光源的打光方式是两条条形光源并排平行放置在被测物的上方，相机和镜头置于在光源的上方，这样实物图会非常的清晰。检测带有弧形的被测物的时候，如洗发水瓶子或者化妆品的瓶子的时候采用条形光源组合打光效果非常好，两条条形光源分别按照一定角度放置于被测物的两侧，相机和镜头垂直放置于被测物上方。高均匀度的条形光源具有高均匀的照射效果，长的高均匀条形光源长度可以定制2米长的。安装方便。加长的高均匀条形光源一般应用于电子元件的识别与检测；服装纺织、食品包装检测，印刷品质量检测等领域。

带孔侧部面光源一般应用于药片外观检测、纸盒定位、遥控器按键字符识别□LED基板有无检测、外轮廓边缘定位检测。

1、带孔侧部面光源CBL-DCK200200Y35Y-R/G/B/W□外形尺寸□232*232*11mm

发光面积□200*200mm□电压24V红色功率23W白色/绿色/蓝色功率23W

2、带孔侧部面光源CBL-DCK268168Y35Y-R/G/B/W□外形尺寸□300*200*11mm

发光面积□268*168mm□电压24V红色功率28W白色/绿色/蓝色功率32W

3、带孔侧部面光源CBL-DCK300200Y35Y-R/G/B/W□外形尺寸□332*232*11mm

发光面积□300*200mm□电压24V红色功率28W白色/绿色/蓝色功率32W

4、带孔侧部面光源CBL-DCK400300Y50Y-R/G/B/W□外形尺寸□432*332*11mm

发光面积 $400*300\text{mm}$ 电压 24V 红色功率 54W 白色/绿色/蓝色功率 56W

5、带孔侧部面光源CBL-DCK450400Y50Y-R/G/B/W外形尺寸 $482*432*11\text{mm}$

发光面积 $450*400\text{mm}$ 电压 24V 红色功率 36W 白色/绿色/蓝色功率 49W

6、带孔侧部面光源CBL-DCK500350Y50Y-R/G/B/W外形尺寸 $532*382*11\text{mm}$

发光面积 $500*350\text{mm}$ 电压 24V 红色功率 54W 白色/绿色/蓝色功率 68W

7、带孔侧部面光源CBL-DCK600450Y40Y-R/G/B/W外形尺寸 $632*482*12\text{mm}$

发光面积 $600*450\text{mm}$ 电压 24V 红色功率 68W 白色/绿色/蓝色功率 79W

条形光源（可控照明，红色，蓝色，绿色单色光源）也叫条形灯是一种从侧面打光的照明光源。

前景光，即光源、相机位于目标的同侧的照明方式；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。

前景光利于表现物体的表面细节特征，可用于各种表面检测。

背景光照明有两种截然不同的使用：以投射方式观察的透明物体和使不透明物体轮廓成像。薄玻璃就是用背光观察的透明产品。那些与透镜不是同轴的点状照明突出了表面瑕疵（刮痕，凿沟）以及内部缺陷（泡，夹杂物）；背光照明更常用语表现不透明部分的轮廓。轮廓是容易处理的图像，因为它本身就是二维和二元的。灵活的零件进料器经常用背光照明的图像确定装配中机器人选取的机械零件的定位。

前景光的照明方式很多，而背景光的照明方式通常比较单一，利用背景光创造一个明亮的背景，而不透明或半透明的目标形成暗区，反差强烈。背景光更适合检查底片中缺点和测量外形尺寸同轴光源的典型应用是金属、玻璃等具有光泽的物体表面的缺点检测。深圳条状光源厂家

高密度LED阵列，高亮度；多种紧凑设计，节省安装空间。深圳条状光源厂家

四面无影光源适用于大面积被测物体，四面无影光源发光均匀，可以有效消除被测物体表面反光。一般多应用于颜色识别，手机壳螺丝有无识别，手机壳圆孔尺寸测量，手机框架外观检测，钟表外观检测，各种字符识别。

1、无影光源WY-300-220Y-R/G/B/W外形尺寸300*220*74mm

电压24V红色功率51W白色/蓝色/绿色功率40W

2、无影光源WY-326-246Y-R/G/B/W(此款四面无影光源只有红色和白色)

外形尺寸326*246*70mm电压24V红色功率40W白色/蓝色/绿色功率68W

3、无影光源WY-360-280-W(此款四面无影光源没有红色)，外形尺寸360*280*74mm

电压24V白色/蓝色/绿色功率*40W

深圳条状光源厂家

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，拥有多项机器视觉核心自主知识产权；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。