

西安直射背光源颜色

发布日期：2025-09-28 | 阅读量：15

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 穹顶光源对于凹凸不平表面检测起到特殊作用，可以完全消除阴影。西安直射背光源颜色

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 北京侧部面光源介绍高亮度线扫描光源，主要应用于亮度较高的线阵项目，配套线阵相机应用。

跟底部背光源相对的是侧部背光源，侧部背光源一般应用于大面积电路板电子元器件检测与识别，工件轮廓尺寸测量LED坏点检测等领域，侧部背光源具有良好的发光强度和均匀扩散照射效果，侧部背光源一般厚度都比较薄，薄的可以做到6-7mm,适用于空间紧凑环境使用，尺

寸40-400mm可以自由定制，侧部光源可以实现较大面积均匀照射。侧部背光源的结构是由外壳，导热材料，电路板，贴片LED和导光板组成。金属件轮廓检测中应用侧部背光源打光效果比较理想。

高亮线形光源的一般应用领域是手机玻璃屏表面缺陷检测，铝箔表面划伤检测，钢板表面缺陷检测等，高亮线形光源的特点是可以原工作距离照射，高亮线形光源的尺寸可以根据不同工作距离定制，高亮线形光源采用大功率贴片LED和独特的聚光结构设计，多用于高速线阵项目上使用，高亮线形光源照度好的可以达到75万LUX非标定制高的可以达到100万勒克斯。高亮线形光源的结构是由风扇罩，散热风扇，外壳，导热材料，电路板，大功率贴片LED聚光棒，可选的扩散膜。高亮线形光源在动态线阵项目或者带有弧形被测物的使用上效果都非常的理想。烟盒形状与外观丝印检测、邮件包裹的分拣多数是采用线阵光源来打光照明。

同轴光源的特点有：发光均匀亮度高，成像清晰；高效散热，延长寿命；特殊涂层分光镜，减少光损失；能凸显物体表面不平整，克服表面反光造成的干扰。

1、同轴光源CTZ-D30Y-R/G/B/W外形尺寸：长56mm 宽38mm 高36mm

发光面30*30mm 24V红色功率2.7W白色/绿色/蓝色功率4.5W

2、同轴光源CTZ-D40Y-R/G/B/W外形尺寸：长70mm 宽46mm 高47mm

发光面39*38mm 24V红色功率2.7W白色/绿色/蓝色功率5.4W

3、同轴光源CTZ-D5540Y-R/G/B/W外形尺寸：长73mm 宽63mm 高45mm

发光面55*40mm 24V红色功率3.6W白色/绿色/蓝色功率4.5W

4、同轴光源CTZ-D60Y-R/G/B/W外形尺寸：长90mm 宽70mm 高70mm

发光面61*60mm 24V红色功率7.2W白色/绿色/蓝色功率7.2W

5、同轴光源CTZ-D7040Y-R/G/B/W外形尺寸：长70mm 宽78mm 高47mm

发光面70*40mm 24V红色功率5.4W白色/绿色/蓝色功率9W LED光源的第二个作用是形成较有利于图像处理的成像效果。厦门直射背光源价格

前景光，即光源、相机位于目标的同侧的照明方式。西安直射背光源颜色

同轴光源的光照是高密度的LED阵列发射出**度均匀光，通过一种带特殊涂层的半透镜面使得工件的反射光和CCD相机在同一轴线上，并可消除采集图像的重像。该系列光源具有非常均匀的光分布，适合于经过镜面加工的工件表面划痕的检测。

1、同轴光源CTZ-D14Y-R/G/B/W外形尺寸：长45mm 宽21.6mm 高23mm

发光面□16*14.6mm □24V红色功率0.9W白色/绿色/蓝色功率0.9W

2、同轴光源CTZ-D18Y-R/G/B/W外形尺寸：长53.7mm 宽30mm 高27mm

发光面□19*19mm □24V红色功率0.9W白色/绿色/蓝色功率1.8W

3、同轴光源CTZ-D25Y-R/G/B/W外形尺寸：长59.5mm 宽32mm 高31mm

发光面□26*25mm □24V红色功率1.8W白色/绿色/蓝色功率2.3W 西安直射背光源颜色

深圳市科视创科技有限公司在同行业领域中，一直处在一个不断锐意进取，不断制造创新的市场高度，多年以来致力于发展富有创新价值理念的产品标准，在广东省等地区的仪器仪表中始终保持良好的商业口碑，成绩让我们喜悦，但不会让我们止步，残酷的市场磨炼了我们坚强不屈的意志，和谐温馨的工作环境，富有营养的公司土壤滋养着我们不断开拓创新，勇于进取的无限潜力，深圳市科视创科技供应携手大家一起走向共同辉煌的未来，回首过去，我们不会因为取得了一点点成绩而沾沾自喜，相反的是面对竞争越来越激烈的市场氛围，我们更要明确自己的不足，做好迎接新挑战的准备，要不畏困难，激流勇进，以一个更崭新的精神面貌迎接大家，共同走向辉煌回来！