

西安直射面光源尺寸

生成日期: 2025-10-24

标准光源红色的波长一般是在620-630nm,蓝色的波长是在465-475nm□红外波长一般是在850-940nm□紫外波长一般是在365-405nm□绿色波长一般是在520-530nm□白色的色温一般是在6000-10000K之间。一般光源的波长能被人眼所感知,称为可见光,色温表示的是光源包含的光谱成分。从理论上讲,色温指的是***黑体从***零度-273℃开始加温后所呈现的颜色。

1、环形光源CH-D18030YY-R/G/B/W□外形尺寸: 外径180mm*内径132mm*高度27mm

24V红色功率红色功率24W白色/绿色/蓝色功率26W

2、环形光源CH-D20820YY-R/G/B/W□外形尺寸: 外径208mm*内径172mm*高度23mm

24V红色功率红色功率15W白色/绿色/蓝色功率19W

3、环形光源CH-D21300YY-R/G/B/W□外形尺寸: 外径213mm*内径175mm*高度11mm

24V红色功率红色功率4.8W白色/绿色/蓝色功率7.9W

4、环形光源CH-D26220YY-R/G/B/W□外形尺寸: 外径262mm*内径226mm*高度17mm

24V红色功率红色功率14W白色/绿色/蓝色功率19W

5、环形光源CH-D35030YY-R/G/B/W□外形尺寸: 外径350mm*内径300mm*高度29mm

24V红色功率红色功率28W白色/绿色/蓝色功率39W

不同角度的三色光照明，照射凸显焊锡三维信息;外加漫射板导光，减少反光。西安直射面光源尺寸

无影光源大致可分为五类，环形无影光源，方形无影光源，平面无影光源，圆形无影光源以及四面无影光源。方形无影光源适用于方形被测物，发光均匀，可以消除被测物的反光。一样应用于1.FPC产品定位2. 电子元件有无检测3. 引脚弯曲检测4. 基板外观图案检测。

1、无影光源WY-DF48Y-R/G/B/W□外形尺寸□48*48*30mm

电压24V红色功率1.2W白色/蓝色/绿色功率2.3W

2、无影光源WY-DF75Y-R/G/B/W□外形尺寸□75*75*30mm

电压24V红色功率2.3W白色/蓝色/绿色功率3.4W

3、无影光源WY-DF96Y-R/G/B/W□外形尺寸□96*96*30mm

电压24V红色功率2.8W白色/蓝色/绿色功率4.5W

4、无影光源WY-DF120Y-R/G/B/W□外形尺寸□120*120*30mm

电压24V红色功率3.4W白色/蓝色/绿色功率4.5W

5、无影光源WY-DF180120Y-R/G/B/W□外形尺寸□180*120*30mm

电压24V红色功率7.2W白色/蓝色/绿色功率6.8W

6、无影光源WY-DF234Y-R/G/B/W□外形尺寸□234*234*30mm

电压24V红色功率15W白色/蓝色/绿色功率18W

7、无影光源WY-DF300200Y-R/G/B/W□外形尺寸□300*200*30mm

电压24V红色功率13W白色/蓝色/绿色功率18W

西安直射面光源尺寸适当的光源照明设计，使图像中的目标信息与背景信息得到比较好分离，**降低图像处理算法分割、识别的难度。

条形光源的使用寿命一般情况下环境温度在25℃时，红色条形光源以50%照度连续工作60000小时，衰减量为50%，环境温度在25℃时，白色条形光源以50%照度连续工作30000小时，衰减量为50%，

型号□CT-D5718Y-24V红色功率红色功率， 外形尺寸□57*18*27mm

型号□CT-D5728Y-24V红色功率红色功率， 外形尺寸□57*28*27mm

型号□CT-D5738Y-24V红色功率红色功率， 外形尺寸□57*38*27mm

型号□CT-D10218Y-24V红色功率红色功率， 外形尺寸□102*18*27mm

型号□CT-D10228Y-24V红色功率红色功率， 外形尺寸□102*28*27mm

型号□CT-D10238Y-24V红色功率红色功率， 外形尺寸□102*38*27mm

型号□CT-D14718Y-24V红色功率红色功率， 外形尺寸□147*18*27mm

型号□CT-D14728Y-24V红色功率红色功率，外形尺寸□147*288*27mm

型号□CT-D14738Y-24V红色功率红色功率，外形尺寸□147*38*27mm

型号□CT-D19218Y-24V红色功率红色功率，外形尺寸□192*18*27mm

型号□CT-D19228Y-24V红色功率红色功率，外形尺寸□192*28*27mm

型号□CT-D19238Y-24V红色功率红色功率，外形尺寸□192*38*27mm

型号□CT-D23718Y-24V红色功率红色功率，外形尺寸□237*18*27mm

型号□CT-D23728Y-24V红色功率红色功率，外形尺寸□237*28*27mm

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□PCB漏铜检测□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□外形尺寸：长180mm 宽190mm 高140mm

发光面□180*130mm □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□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□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□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□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□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□24V红色功率19W白色/绿色/蓝色功率24W

常用的有LED光源、卤素灯(光纤光源)、高频荧光灯。

点光源具有亮度高，发光面积小等优点，顶端直径为8mm或9mm□发光面直径为6mm的点光源，在机器视觉系统中可单独使用，也可配合显微镜头或带同轴功能的远心镜头使用。

点光源中有一种聚光型的点光源，亮度是标准点光源的3倍，采用高效散热设计，外壳温度在45度以下都可以正常使用，出光使用特制透镜聚焦，光源亮度高度600万LUX,光源的均匀性在95%以上。一般应用于高速运动检测，震动场合检测，高亮应用场合等。

1、点光源DG-SPL0859Y-R/G/B/W□外形尺寸□24mm(外径)*8mm(内径)*59mm(高)

电压5V红色功率3W白色/蓝色/绿色功率3W

2、点光源DG-SPL08-75.5-W□外形尺寸□35mm(外径)*8mm(内径)*76mm(高)

电压5V白色/蓝色/绿色功率10W

在机器视觉检测中清晰的图像是检测的首要条件，没有清晰的图像，即使再好的CCD和软件都会束手无策的。

西安直射面光源尺寸

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。西安直射面光源尺寸

平行侧面光源一般应用于五金制品尺寸测量，弹簧间距测量，手机导光板检测，输液器包装检测等领域。产品特点明显，多边发光，整体均匀性好；超薄设计，可以满足不同安装空间需求；尺寸灵活多变，方便客户定制，应用范围广；多种安装方式，方便客户安装；特殊的光学材料设计，结构简单，可以***阴影

1、平行侧部面光源CBL-DP5050Y-R/G/B/W

电压24V红色功率5.6W白色/蓝色/绿色功率9W

2、平行侧部面光源CBL-DP9090Y-R/G/B/W

电压24V红色功率12W白色/蓝色/绿色功率12W

3、平行侧部面光源CBL-DP100100Y-R/G/B/W

电压24V红色功率12W白色/蓝色/绿色功率14W

4、平行侧部面光源CBL-DP150150Y-R/G/B/W

电压24V红色功率17W白色/蓝色/绿色功率18W

5、平行侧部面光源CBL-DP200200Y-R/G/B/W

电压24V红色功率23W白色/蓝色/绿色功率23W

6、平行侧部面光源CBL-DP250200Y-R/G/B/W

电压24V红色功率28W白色/蓝色/绿色功率27W

7、平行侧部面光源CBL-DP320320Y-R/G/B/W

电压24V红色功率34W白色/蓝色/绿色功率36W

8、平行侧部面光源CBL-DP400300Y-R/G/B/W

电压24V红色功率54W白色/蓝色/绿色功率56W

9、平行侧部面光源CBL-DP600400Y-R/G/B/W

电压24V红色功率68W白色/蓝色/绿色功率79W

西安直射面光源尺寸

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。

