



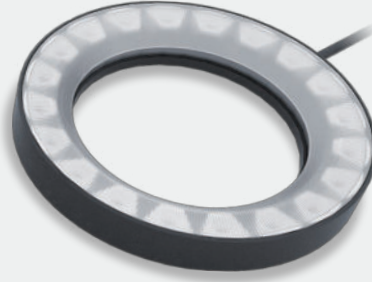
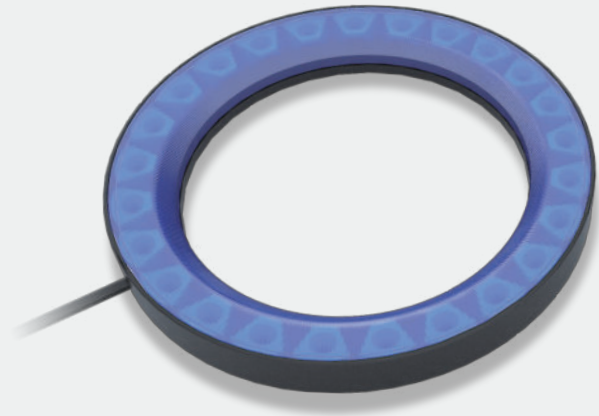
HERCULUX Vision

专业的机器视觉光源解决方案供应商



环形光源(高角度)

发明专利号：
ZL202310575124.1



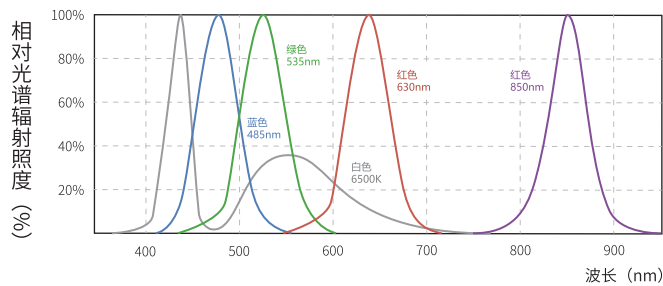
产品特点

- 采用专利的光学设计方案, 出光效率高, 均匀性好。
- 环形光源提供不同角度照射, 能突出物体三维信息, 可有效解决照射阴影问题

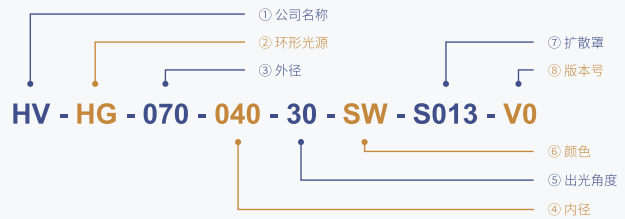
适用范围

通用外观检测、各种字符检测、边缘检测、二维码识别、条形码读取、PCB基板、电子器件检测等。

光谱曲线图

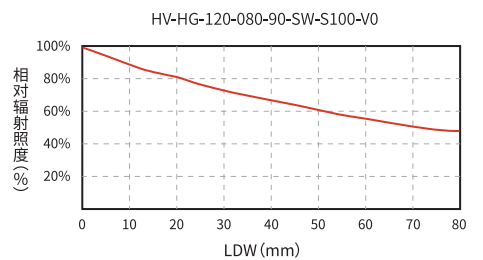
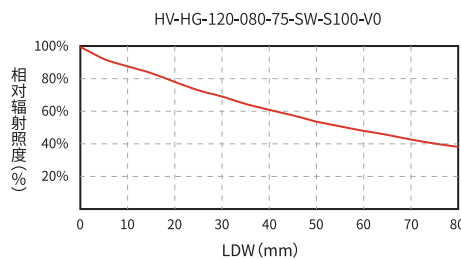
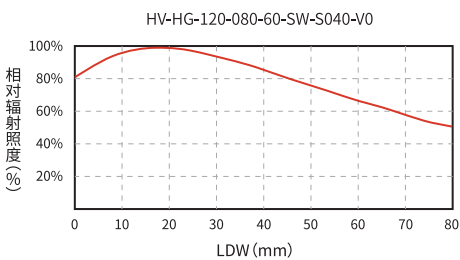


产品命名规则

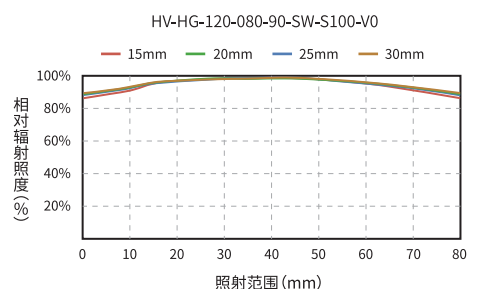
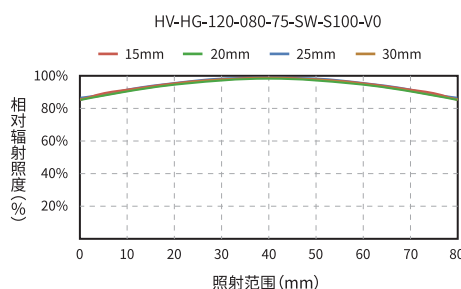
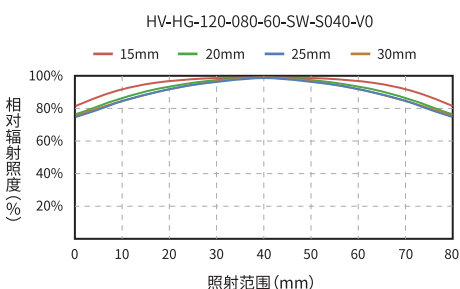


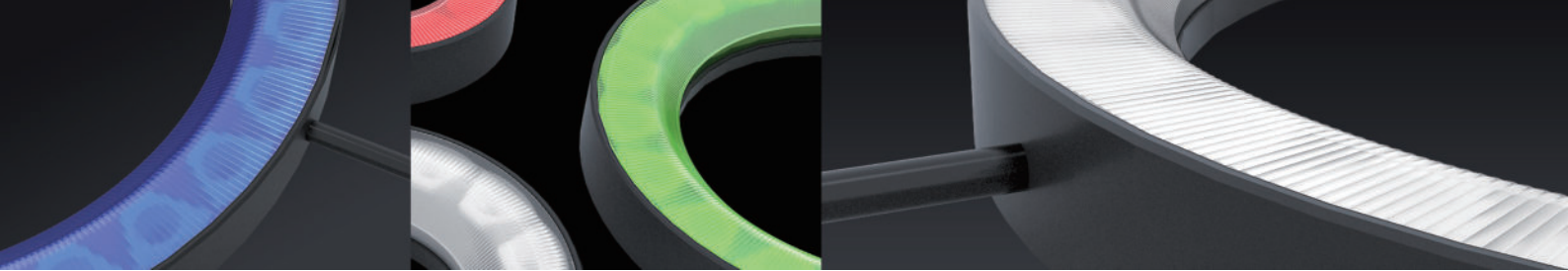
① 公司名称	HV: 恒坤视讯	⑤ 出光角度	15: 15°反光杯; 30: 30°反光杯; 45: 45°反光杯; 60: 60°反光杯; 75: 75°反光杯; 90: 90°反光杯;
② 产品系列	HG: 环形光源;	⑥ 颜色	SW: 白光; RD: 红光; GR: 绿光; BL: 蓝光; IR: 红外光 (IR850);
③ 外径	050: 50X20系列; 090: 90X50系列; 150: 150X110系列;	⑦ 扩散罩	S000: 透明扩散罩; S013: 千分之1.3; S040: 千分之4; S100: 百分之一;
④ 内径	020: 50X20系列; 050: 90X50系列; 110: 150X110系列;	⑧ 版本号	V0、V1、V3、V4

相对辐射照度图



均匀度(相对辐射照度)





产品一览表

型号	产品尺寸 (mm)		接口	工作电压	角度	颜色	重量
	长度	宽度					
HV-HG-050-020-ΔΔ-XX-SXXX-V0	50	20	SM端子	DC24V	60°、75°、90°	RD: 红色 SW: 白色 GR: 绿色 BL: 蓝色 IR: 红外	54g
HV-HG-070-040-ΔΔ-XX-SXXX-V0	70	40					78g
HV-HG-090-050-ΔΔ-XX-SXXX-V0	90	50					122g
HV-HG-120-080-ΔΔ-XX-SXXX-V0	120	80					168g
HV-HG-150-110-ΔΔ-XX-SXXX-V0	150	110					214g
HV-HG-180-140-ΔΔ-XX-SXXX-V0	180	140					260g
推荐控制器	恒流控制器: HV-HLK-24-010-02-W-S132-V0		频闪控制器: HV-HLK-24-010-04-W-S132-V0				

- ① 型号中的ΔΔ代表光线与水平面的夹角
- ② 型号中的XX代表LED的颜色 (RD: 红、SW: 白、GR: 绿、BL: 蓝)
- ③ 型号中的SXXX代表扩散罩的扩散剂含量

环形光源通用规格

环形光源低角度系列、环形光源高角度系列通用参数对照表

选件

型号	使用环境	适合光源
S000	粗糙表面, 高方向性需求场合	通用
S013		
S040	较光滑表面, 高均匀性需求场合	
S100		

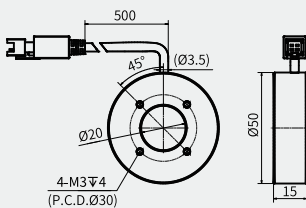


可根据不同需求选配不同的扩散罩, 在 HV-HG 系列环形光源的基础上增加扩散罩可抑制带光泽被测物体成像时的炫目光线的问题。

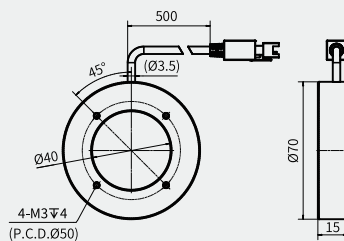
外形尺寸图 (mm)

*产品设计及规格如有变更, 恕不另行通知

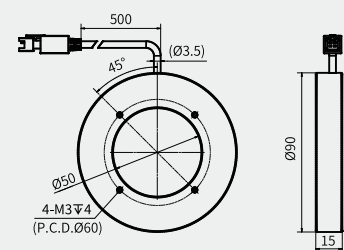
50X20系列



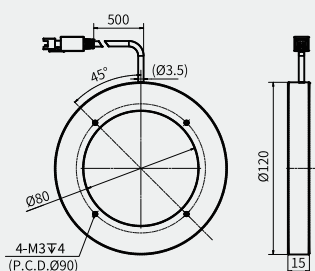
70X40系列



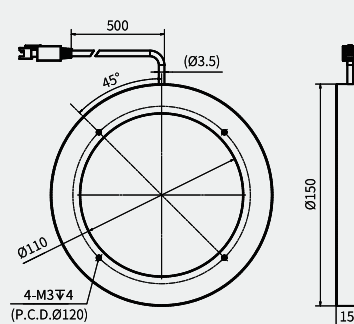
90X50系列



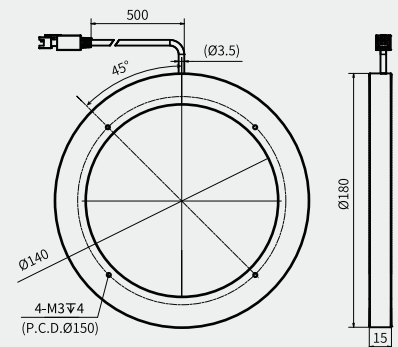
120X80系列



150X110系列



180X140系列



HERCULUX VISION

光学改变“视界”



生产商：成都恒坤视讯光电科技有限公司

工厂地址：成都市双流区物联网产业园物联二路777号恒坤光电园

网址：www.herculux-vision.com