



HERCULUX Vision

专业的机器视觉光源解决方案供应商



微结构线光源

型号：HV-GDXG-XXX-XXX-028-XXXX-V0



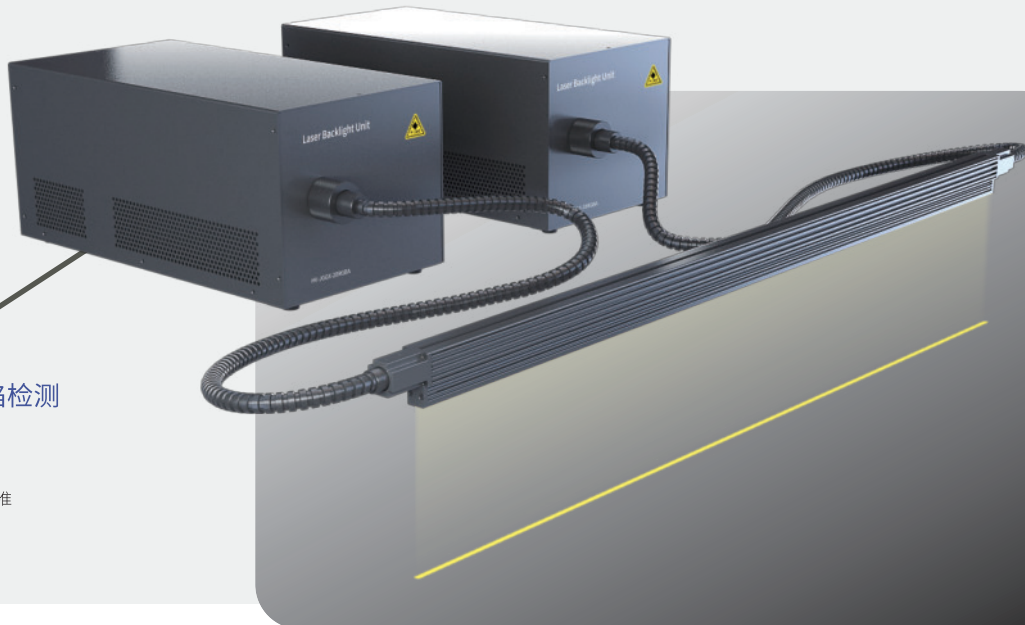
RGBW-LED光源

针对OLED屏前道缺陷检测

产品特点

- ① 光源集中性好,可以发出接近于平行光的照射光源,减小光量的不均衡现象而实现均匀的照明;
- ② 可以根据现场需要自由定制发光长度;

- ③ 照射面发热少,可以不考虑照射对象;
- ④ 由于与主体光源部分处于分离状态,可以根据需要自由更换不同单一波长光源;

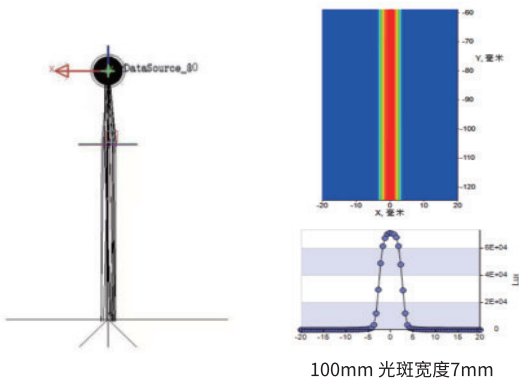
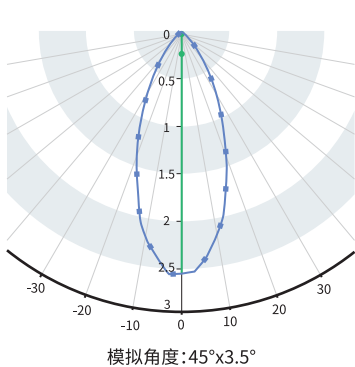


RGBA-激光光源

针对OLED屏衬底玻璃薄膜缺陷检测

* 该产品外型图为初步设计图,最终效果请以实物为准
* 本产品不同尺寸规格可接受定制服务

光学方案模拟结果

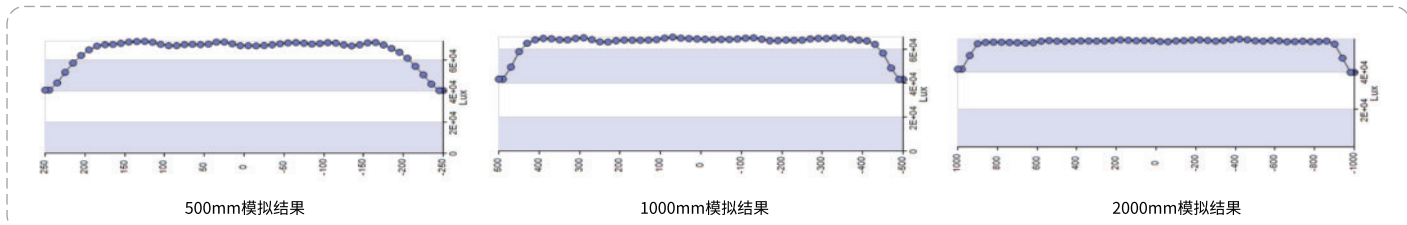


50~100mm工作面模拟值

工作面距离	50~100mm
光斑宽度	7mm
均匀性	96%

不同尺寸中心照度模拟值

500mm	71000 LUX
1000mm	64000 LUX
2000mm	57000 LUX





**RGBW
LED光纤光源技术指标**

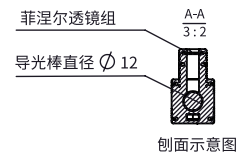
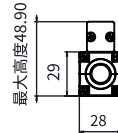
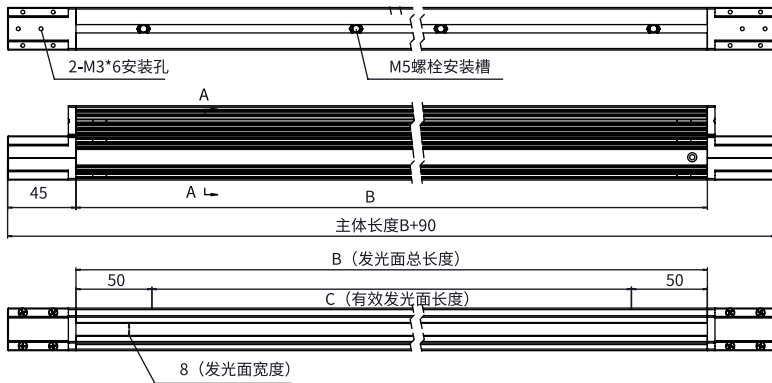
HV-HLGX-60RGBW	
适用光纤束直径	Ø6~Ø14 mm (通用型号: Ø10 mm)
发光角度	半光强全角37°
电源总功率	60W
光功率	红光: 5W、绿光: 5W、蓝光: 5W、白光: 5W
发光颜色	红色 (640nm)、绿色 (525nm)、蓝色 (465nm)、白色 (6500K)
工作模式	上升沿、下降沿、外触发、常亮模式、光源颜色及亮度通过上位机进行控制
驱动方式	恒流方式
调光方式	可变电流控制
回路数	4个回路
亮度调节	1000级【0不亮, 999最亮】
输入电源	AC90~260 V (±10%)、50/60 Hz
光源点亮时间调节	每个通道在外触发模式下可独立设定点亮时间1~999ms
外触发模式	详见外触发模式表
外触发电压	5~24V
外触发响应时间	< 2µs
串口传输速率及数据格式	9600/数据比特8/停止比特1/无校验
使用环境 (仅限室内使用)	温度: 0~40°C、湿度: 25~85% RH (不得结露) 海拔高度: 2,000m (Max)、交流过电压: 第二类、污染等级: 2
保管环境	温度: -15~60°C、湿度: 20~85% RH (不得结露)
冷却方式	风冷
CE标志	安全标准: 适用EN61010-1、EN62311-2008 EMC标准: 适用EN61000-3-2、EN61000-3-3、EN61000-6-2、EN61000-6-4
环境管制	对应RoHS
材质、涂装、表面处理	铝合金 (黑色阳极氧化铝) 箱体 (冷轧钢板喷漆)
附属品	使用说明书、附3P接地电极AC电线 (2m)
备注: 上升沿触发时, 外触发电平越高, 延迟时间越小; 下降沿触发时, 外触发电平越低, 延迟时间越小。	



**RGBA
激光光纤光源技术指标**

HV-JGGX-20RGBA	
适用光纤束直径	Ø6~Ø14 mm (通用型号: Ø10 mm)
发光角度	半光强全角30°
电源总功率	180W
光功率	红光: 5W、绿光: 5W、蓝光: 5W、琥珀光: 5W
发光颜色	红色 (640nm)、绿色 (525nm)、蓝色 (465nm)、琥珀色 (595nm)
工作模式	常亮模式, 对光源颜色及亮度通过上位机进行控制
驱动方式	恒流方式
调光方式	可变电流控制
回路数	4个回路
亮度调节	1000级【0不亮, 999最亮】
输入电源	AC100~240 V (±10%)、50/60 Hz
耗电量 (typ.)	410 VA (100 V时)、420 VA (240 V时)
涌入电流 (typ.)	40A (冷态启动时)
接地泄露电流	0.5 mA 以下 (240 VAC、60 Hz、100%负载时)
绝缘耐压、绝缘电阻 (输入-输出、输入-FG)	AC1500 V 1分钟内截止电流10 mA、 DC500 V 20 MΩ以上
使用环境 (仅限室内使用)	温度: 0~40°C、湿度: 20~80% RH (不得结露) 海拔高度: 2,000m (Max)、交流过电压: 第二类、污染等级: 2
保管环境	温度: -15~60°C、湿度: 20~85% RH (不得结露)
冷却方式	风冷
CE标志	安全标准: 适用EN61010-1、EN62311-2008 EMC标准: 适用EN61000-3-2、EN61000-3-3、EN61000-6-2、EN61000-6-4
环境管制	对应RoHS
材质、涂装、表面处理	铝合金 (黑色阳极氧化铝) 箱体 (冷轧钢板喷漆)
附属品	使用说明书、附3P接地电极AC电线 (2m)
备注: 相关产品型号以后缀进行识别 (RD: 红光、GR: 绿光、BL: 蓝光、A: 琥珀光)	

微结构光源尺寸平面图 (mm)

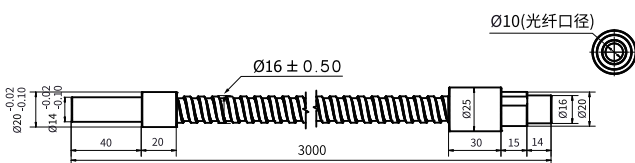


备注: B为发光面总长度 (B: 500mm、1000mm、2000mm、3000mm)
C为有效发光面长度, 为B-100mm (因光源的光学特性限制, 该光源的有效发光面在光源两边各收缩50mm)
本示意图仅展示效果, 请以实际产品为准;

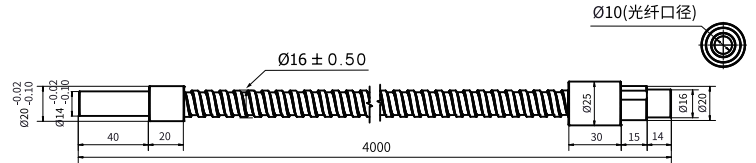
微结构光源尺寸平面图 (mm)

备注: 本示意图仅展示效果, 请以实际产品为准;

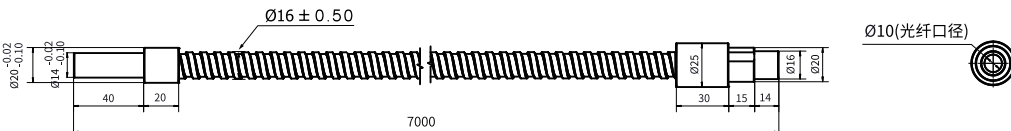
HV-DGX-16-14-80-3000-1016-V1 光导尺寸平面图



HV-DGX-16-14-80-4000-1016-V1 光导尺寸平面图



HV-DGX-16-14-80-7000-1016-V1 光导尺寸平面图



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.com