



HERCULUX Vision

专业的机器视觉光源解决方案供应商



时序切换高亮光纤光源

型号: HV-SXGX-XX-XX-XX-SW/IR-XXXX-VX

光源输出口可根据实际需要匹配各种光纤导管, 实现不同光斑快速切换配合相机抓拍图片。



技术优势

- 高速时序切换, 最大触发频率支持300 KHz;
- 有6种工作模式, 分别为模式2、3、4、5、6、7, 通过上位机可选择关联通道参与时序切换工作模式;
- 在2工作模式下, 可设置工作频率, 1~100KHz, 步进为0.1 KHz。在3-7工作模式下, 可设置外触发分频系数, 共分5档, 对应为0分频、2分频、4分频、8分频、16分频;
- 设置参数实时保存, 不必每次开机都进行参数设置;
- 上位机软件可通过以太网接口进行远程参数设置;
- 每个通道有独立的过流保护, 过流保护后, 自动关闭输出, 数码管会显示状态;
- 每个通道有独立的占空比超限保护, 保护后, 自动关闭输出, 数码管会显示状态;

可根据光纤外型尺寸定制快装接口

● 红色 ● 绿色 ● 蓝色 ○ 白色

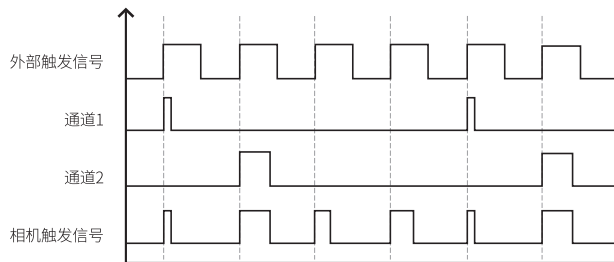
* 配备各种波长的光源搭配主机可供用户选择

* 有关详细内容, 请向本公司销售负责人进行咨询

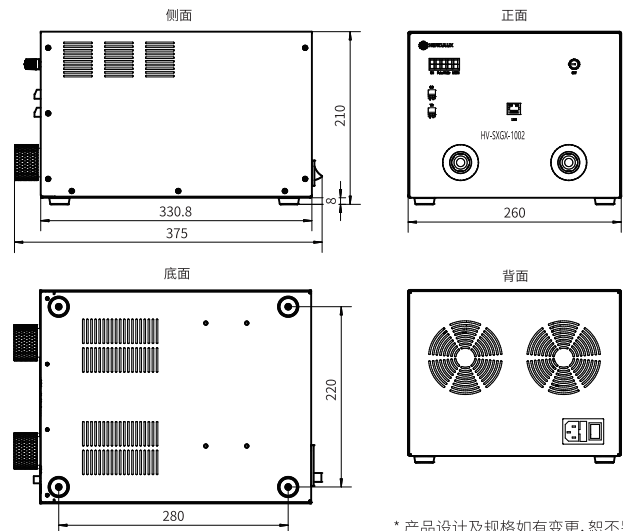
专为超高亮度、高速切换的半导体领域检测设计

⚠ 警告事项: 本产品会放射强烈的可见光, 吸光性材料可能将光转换为热能, 导致材料受损, 请确保安全的进行使用

时序图



外型尺寸图 (mm)



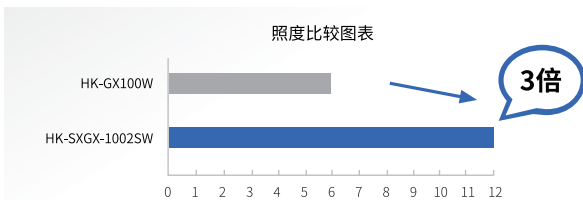
* 产品设计及规格如有变更, 恕不另行通知



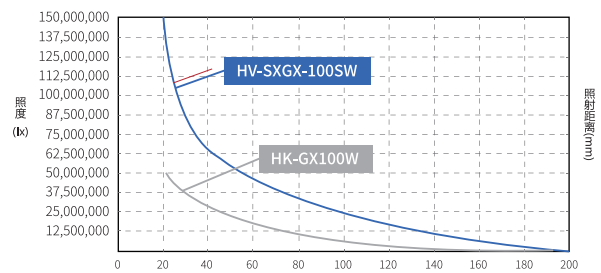
HV-SXGX-1002

可实现替代氙气闪光灯光源的高输出

实现恒流系列产品3倍以上的高输出! 堪比氙气闪光灯光源的超高输出光源装置



↑ 安装调光100%、束直径 ϕ 10mm、总长1,000mm的直型光纤导管，离光纤射出端面50mm位置的实测值（并非保证值）。到各照射距离的位置的实测值（并非保证值）



※ 此图为白光产品示例

↑ 在频闪模式下，调光100%、光纤束直径 ϕ 10mm、总长1,000mm的直型光纤导管，从光纤出光口到各照射距离的位置的实测值（并非保证值）

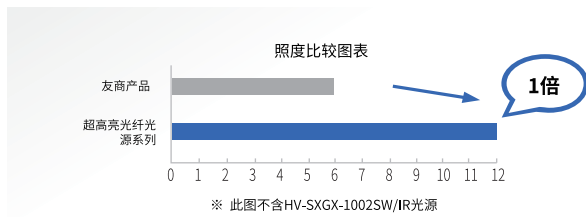
技术规格

型号	供电电源	工作方式	内触发频率 (模式2)	分频模式 (模式3、4、5、6、7)	触发信号	外触发电压	相机同步输出响应时间	外触发响应时间	光源过流显示占空比超限	通讯接口	以太网工作方式	工作环境
HV-SXGX-16-10-36-SW/IR-1002-V0	AC90-260V	恒压限流	0~99级 【1kHz~100kHz频率可调】	0、2、4、8、16分频可选	高电平有效	5~24V	< 200nS	< 200nS	详见下方说明	以太网	TCP Server	温度 0~40°C 湿度 25%~85%

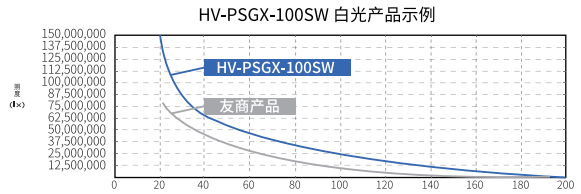
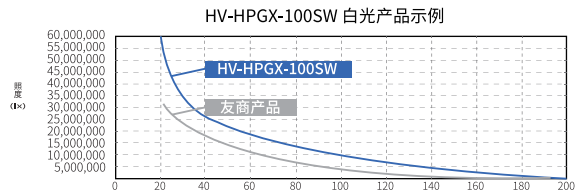
★ 系列优势

01 可实现替代氙气闪光灯光源的高输出

实现传统的产品1倍以上的高输出! 堪比氙气闪光灯光源的超高输出光源装置



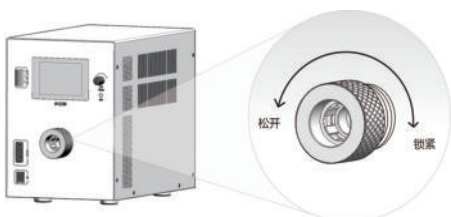
安装调光100%、束直径 ϕ 10mm、总长1,000mm的直型光纤导管, 离光纤射出端面50mm的位置的实测值 (并非保证值)。到各照射距离的位置的实测值 (并非保证值)



在频闪模式下, 调光100%、光束束直径 ϕ 10mm、总长1,000mm的直型光纤导管, 从光纤出光口到各照射距离的位置的实测值 (并非保证值)

02 具备光纤导管快速装接口

拆下前盖可轻松装配所需颜色的透镜, 支持内镜定制! 通过使用色彩滤镜, 可实现透过特定波长的照射光。



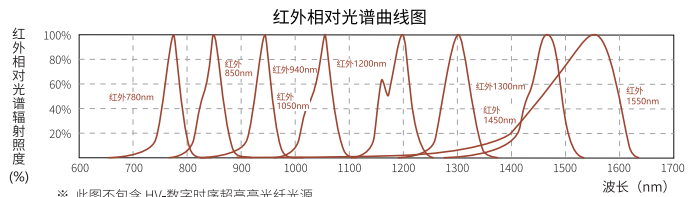
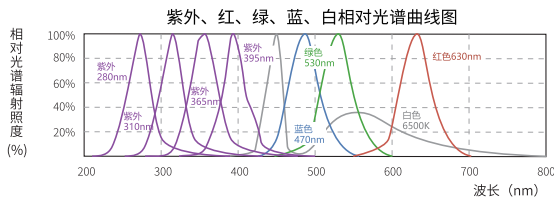
※ 此图以多功能高亮光纤光源为例, 其它型号光源同理

← 拆下前盖可轻松装配所需颜色的透镜, 支持内镜定制! 通过使用色彩滤镜, 可实现透过特定波长的照射光。

✓ 全系列支持以太网TCP/IP通信方式实现外部控制

03 光谱分布特性

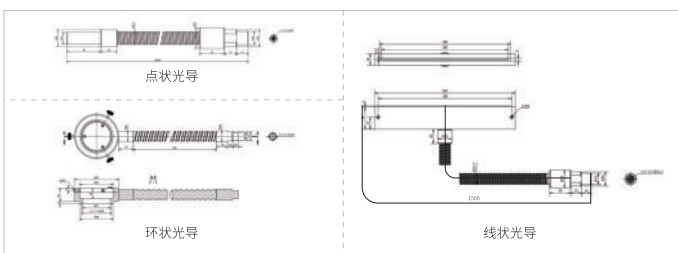
实现传统的产品1倍以上的高输出! 堪比氙气闪光灯光源的超高输出光源装置



04 光纤导管

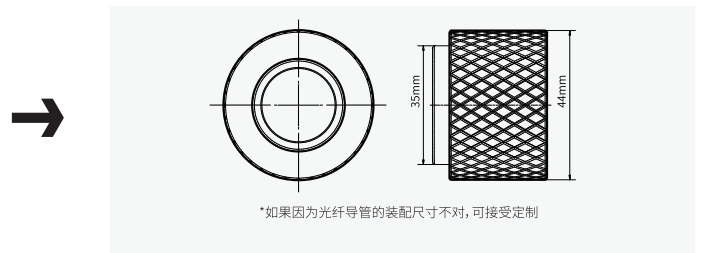
*不同类型的光纤导管客户可自行选择

实现传统的产品1倍以上的高输出! 堪比氙气闪光灯光源的超高输出光源装置



05 光纤导管安装适配器

提供特殊定制。有关详细内容, 请向本公司销售负责人进行咨询



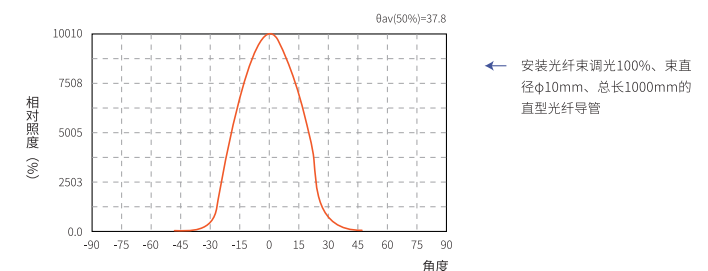
06 产品命名规则



① 公司名称	HV: 恒坤视讯	⑤ 出光角度	36:36°基础透镜
② 产品系列	HPGX: 多功能光纤光源; HLGX: 恒流光纤光源; PSGX: 频闪光纤光源; SXGX: 时序光纤光源; PZGX: 频闪增亮光纤光源;	⑥ 颜色	SW: 白光; RD: 红光; GR: 绿光; BL: 蓝光; RGB: 三原色 (RGB); RGBW: 四原色 (RGBW); IR1300: 红外光 (IR1300); IR1500: 红外光 (IR1500); UR385: 紫外光 (UR385)
③ 光纤安装直径	16: 光纤安装直径D16	⑦ 功率/通道数	100: 单灯珠90W; 060: RGBW单灯珠15W; 040: UR385, 34W;
④ 最大通光直径	10: 最大通光直径D10	⑧ 版本号	1: 单通道; 2: 双通道; 4: 四通道; V0, V1

备注: 多种光源配件, 可根据客户需求和实际应用需求定制!

07 光纤出光口的配光特性



※ 离光纤光源主机射出端面1000mm位置的实测值 (并非保证值)

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