

中焦 AOI 光源规格书

HV-ZAOI-0300-320-15-XX-XX04-V0

主要特点

- 1、一体化设计理念，便于设备现场快速安装调试；
- 2、采用气冷或水冷方式，光源节温可控，系统运行可靠避免意外停车给产线带来的烦恼；
- 3、配套数字恒流控制单元，可对任意回路参数根据实际需要设置

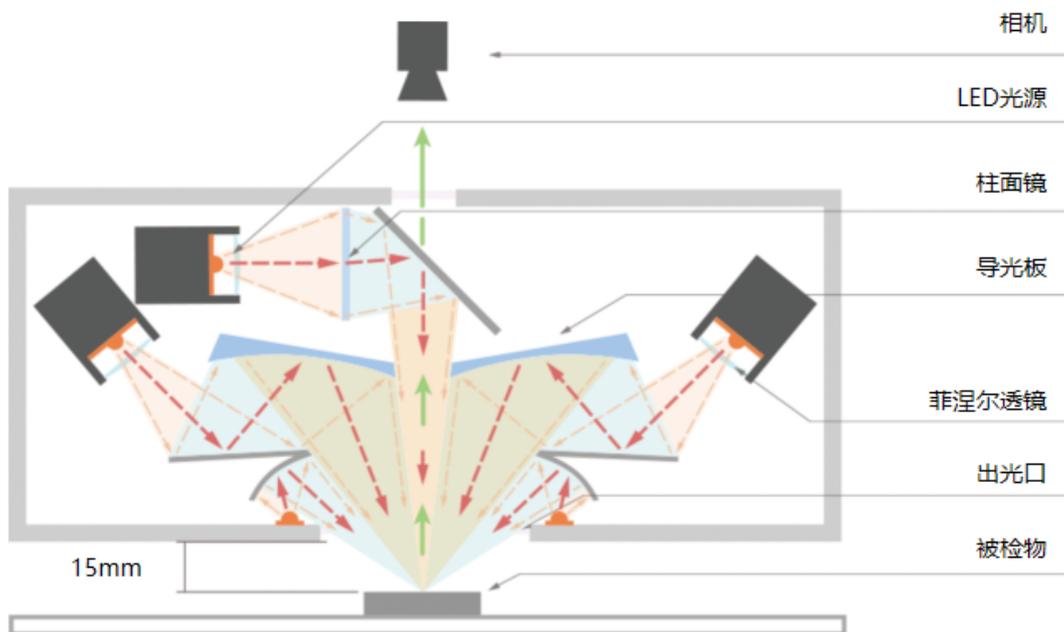
应用领域

半导体硅片缺陷检测

PCB、FPCB、玻璃、铝箔表面缺陷检测

高反光印刷品表面缺陷检测

✦ 光源光路结构示意图



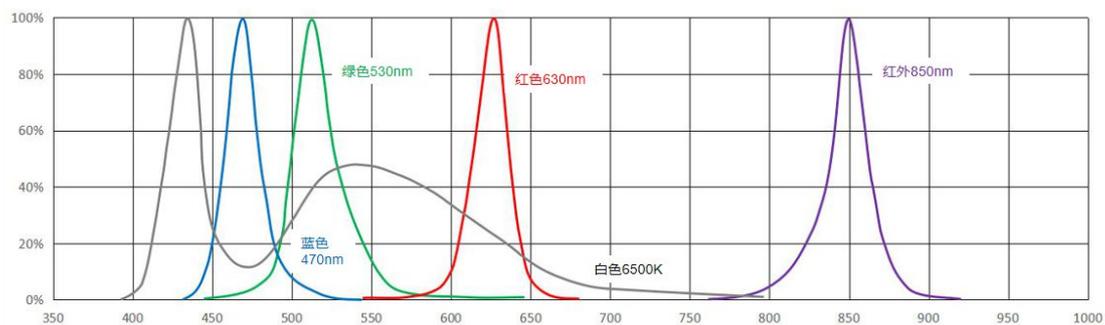
备注：本示意图仅为示例，最终结构请以实际产品为准

产品型号说明

XX	XXXX	XXXX	XXX	XX	XX	XXXX				VX
公司名称	产品系列	长度	宽度	工作距	颜色	冷却方式	偏光方向	航空插头型号	航空插头芯数	版本号
HV	ZAOI	0375	320		SW: 白光	Z: 自然冷却	L: 拉伸60度	0: WS20	4: 4芯	V0
		0450		15: 工作距15mm	RD: 红光	F: 风冷	H: 拉伸60度+扩散80	8: WS28	6: 6芯	
		0300			GR: 绿光	Q: 气冷			7: 7芯	
					BL: 蓝光	S: 水冷			8: 8芯	

备注：
 ◆偏光方向：有多种方式，未完全列出，具体以实际光学需求为准！
 ◆颜色：有不同波段的灯珠，未全部列出，可根据客户需求定制！
 ◆版本号：用于区分不同形式的出线方式和电压，可根据客户需求定制！

光谱分布



备注：1、红外系列产品为定制类部品，可选波长：850nm、940nm、1050nm、1350nm、1450nm，具体价格请与销售人员确认。
 2、数据仅供参考，请以实际数据为准。

中焦 AOI 光源规格书

HV-ZAOI-0375-320-15-XX-XX04-V0

主要特点

- 1、一体化设计理念，便于设备现场快速安装调试；
- 2、采用气冷或水冷方式，光源节温可控，系统运行可靠避免意外停车给产线带来的烦恼；
- 3、配套数字恒流控制单元，可对任意回路参数根据实际需要设置

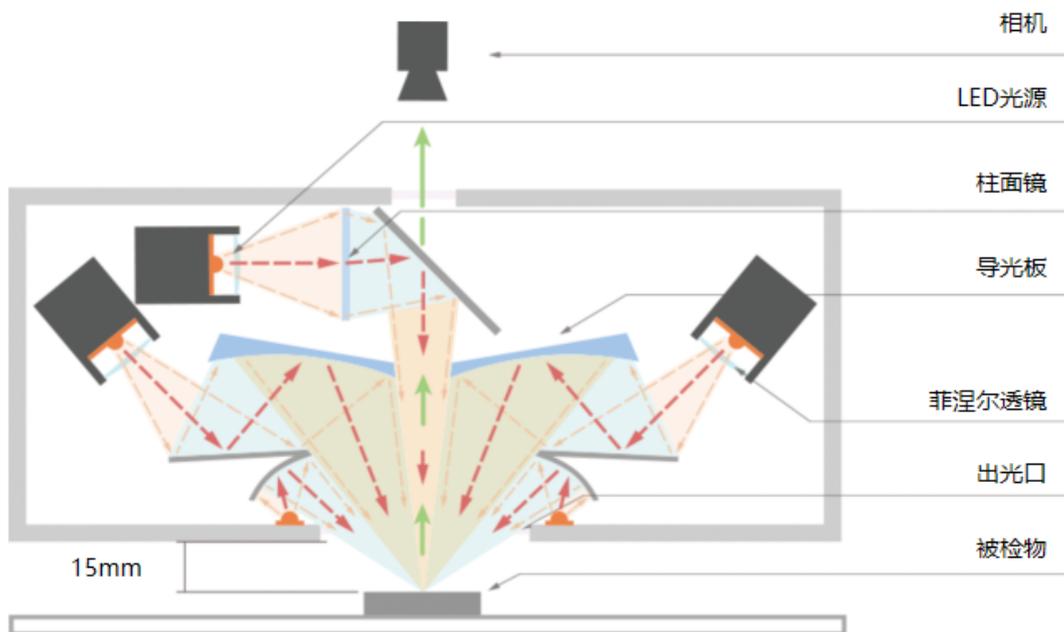
应用领域

半导体硅片缺陷检测

PCB、FPCB、玻璃、铝箔表面缺陷检测

高反光印刷品表面缺陷检测

✦ 光源光路结构示意图



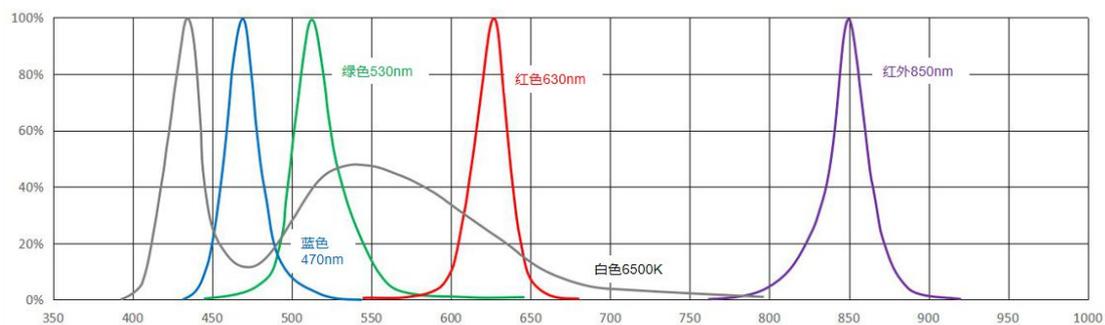
备注：本示意图仅为示例，最终结构请以实际产品为准

产品型号说明

XX	XXXX	XXXX	XXX	XX	XX	XXXX				VX
公司名称	产品系列	长度	宽度	工作距	颜色	冷却方式	偏光方向	航空插头型号	航空插头芯数	版本号
HV	ZA0I	0375	320		SW: 白光	Z: 自然冷却	L: 拉伸60度	0: WS20	4: 4芯	V0
		0450		15: 工作距15mm	RD: 红光	F: 风冷	H: 拉伸60度+扩散80	8: WS28	6: 6芯	
		0300			GR: 绿光	Q: 气冷			7: 7芯	
					BL: 蓝光	S: 水冷			8: 8芯	

备注：◆偏光方向：有多种方式，未完全列出，具体以实际光学需求为准！
 ◆颜色：有不同波段的灯珠，未全部列出，可根据客户需求定制！
 ◆版本号：用于区分不同形式的出线方式和电压，可根据客户需求定制！

光谱分布



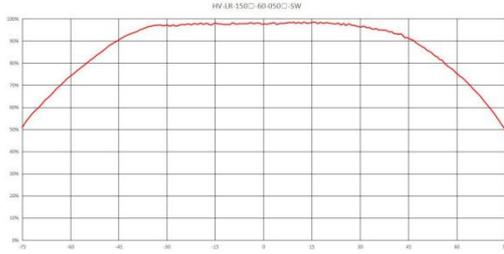
备注：1、红外系列产品为定制类部品，可选波长：850nm、940nm、1050nm、1350nm、1450nm，具体价格请与销售人员确认。

2、数据仅供参考，请以实际数据为准。

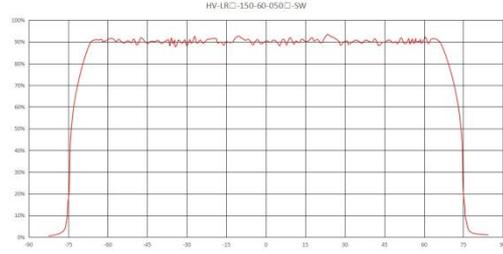
均匀度/相对辐射照度（代表例）

数据仅供参考，实际可能存在差异

相对辐射照度分布



相对辐射亮度分布

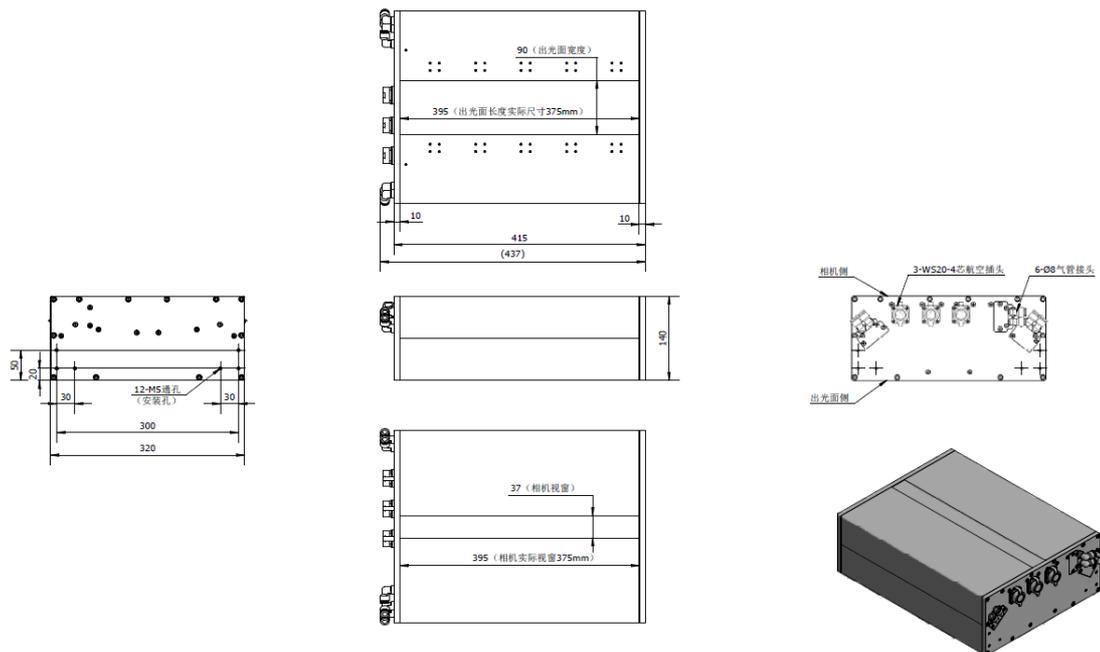


$$U (\text{均匀度}) = \left(1 - \frac{\text{LUX}_{\max} - \text{LUX}_{\min}}{\text{LUX}_{\max} + \text{LUX}_{\min}}\right) * 100\%$$

产品电气技术指标:

光源型号	HV-ZAOI-0375-320-15-XX-XX04-V0			
光源波长	工作电压	工作电流	光源功率	温升
白光	DC24V	最大 146A	最大 3500W	视功率和冷却方式而定

外形尺寸图:



中焦 AOI 光源规格书

HV-ZAOI-0450-320-15-XX-XX04-V0

主要特点

- 1、一体化设计理念，便于设备现场快速安装调试；
- 2、采用气冷或水冷方式，光源节温可控，系统运行可靠避免意外停车给产线带来的烦恼；
- 3、配套数字恒流控制单元，可对任意回路参数根据实际需要设置

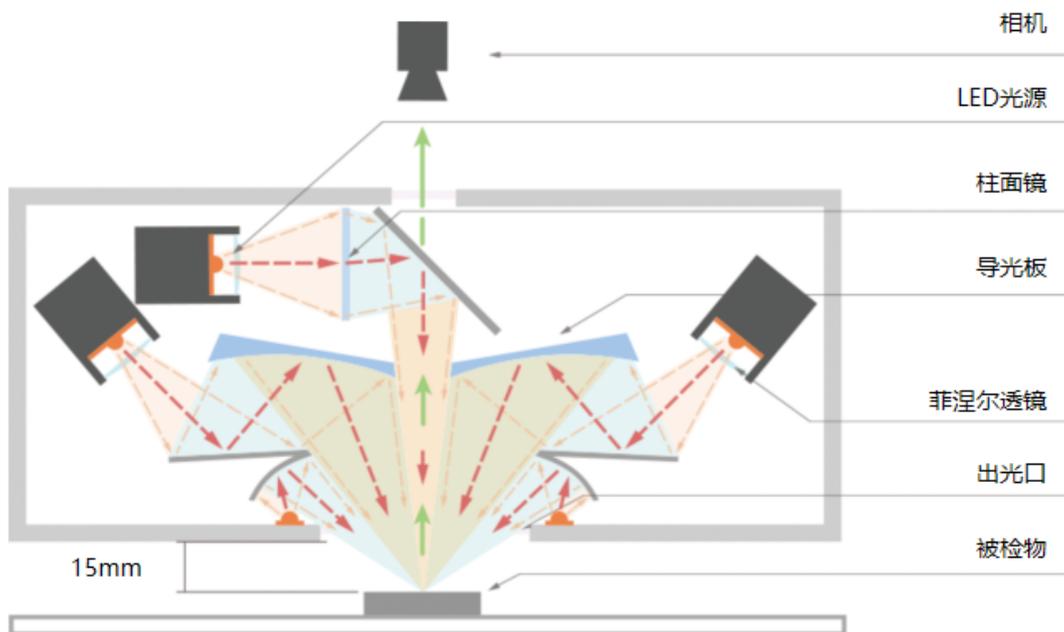
应用领域

半导体硅片缺陷检测

PCB、FPCB、玻璃、铝箔表面缺陷检测

高反光印刷品表面缺陷检测

✦ 光源光路结构示意图



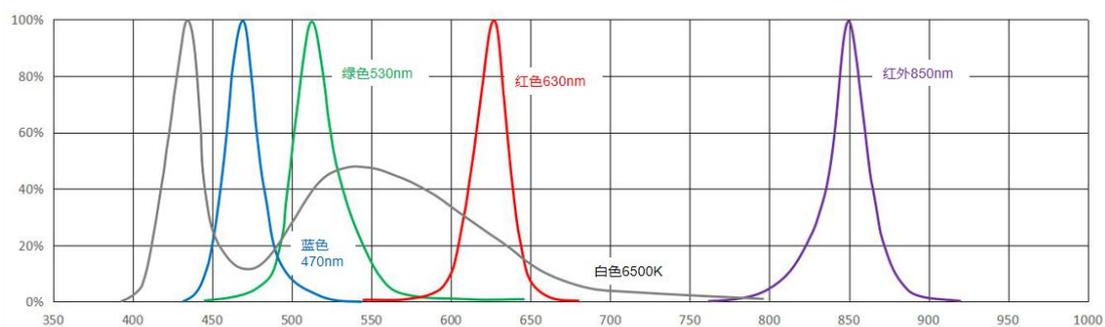
备注：本示意图仅为示例，最终结构请以实际产品为准

产品型号说明

XX	XXXX	XXXX	XXX	XX	XX	XXXX				VX
公司名称	产品系列	长度	宽度	工作距	颜色	冷却方式	偏光方向	航空插头型号	航空插头芯数	版本号
HV	ZAOI	0375	320		SW: 白光	Z: 自然冷却	L: 拉伸60度	0: WS20	4: 4芯	V0
		0450		15: 工作距15mm	RD: 红光	F: 风冷	H: 拉伸60度+扩散80	8: WS28	6: 6芯	
		0300			GR: 绿光	Q: 气冷			7: 7芯	
					BL: 蓝光	S: 水冷			8: 8芯	

备注：
 ◆偏光方向：有多种方式，未完全列出，具体以实际光学需求为准！
 ◆颜色：有不同波段的灯珠，未全部列出，可根据客户需求定制！
 ◆版本号：用于区分不同形式的出线方式和电压，可根据客户需求定制！

光谱分布

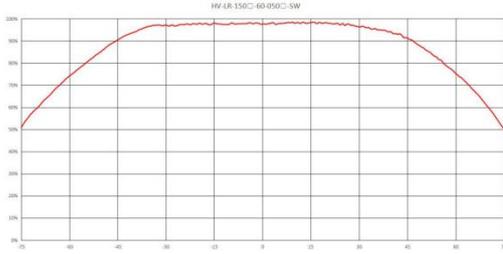


备注：1、红外系列产品为定制类部品，可选波长：850nm、940nm、1050nm、1350nm、1450nm，具体价格请与销售人员确认。
 2、数据仅供参考，请以实际数据为准。

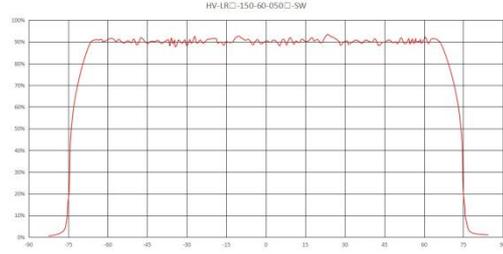
均匀度/相对辐射照度（代表例）

数据仅供参考，实际可能存在差异

相对辐射照度分布



相对辐射亮度分布



$$U (\text{均匀度}) = \left(1 - \frac{\text{LUX}_{\max} - \text{LUX}_{\min}}{\text{LUX}_{\max} + \text{LUX}_{\min}}\right) * 100\%$$

产品电气技术指标:

光源型号	HV-ZAOI-0450-320-15-XX-XX04-V0			
光源波长	工作电压	工作电流	光源功率	温升
白光	DC24V	最大 175A	最大 4200W	视功率和冷却方式而定

外形尺寸图:

