

## HL2000-CAL 卤素灯辐射光源

HL2000-CAL 辐射光源适用于波长360~1100nm或者360~2500nm的辐射强度定标。

本产品带有第三方检测报告。

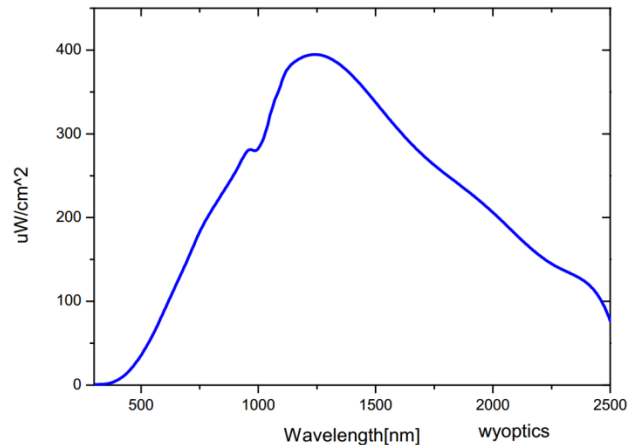
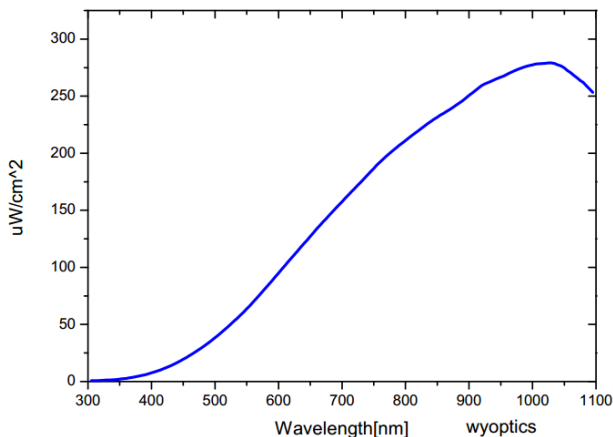
内置带有一个SMA905接口的余弦校正器，并带有校准文件，可以用于光纤光谱仪强度定标用。

适用于照度测量，应用于现场校准，可见及近红外波段，内置匀化。



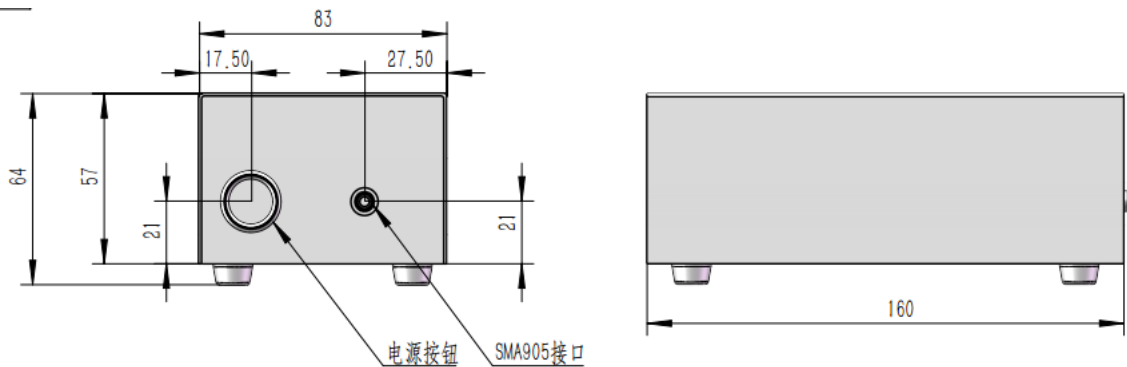
型号	HL2000-CAL	HL2000-CAL-NIR
校准单位	Irradiance $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$	Irradiance $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$
校准面	余弦校正器	余弦校正器
波长范围	350-1099 nm	350-2500 nm
校准重复性	$\pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$
校准相对不确定度	$\pm 5.0\%$ (350-1100 nm)	$\pm 5.0\%$ (350-1100 nm)
		$\pm 3.5\%$ (1100-1950 nm)
		$\pm 5.0\%$ (1950-2500 nm)
校准有效期	100 hrs	100 hrs
预热时间	15分钟	15分钟
输出功率	$170 \mu\text{W cm}^2 \text{ nm}$ (@800 nm)	$170 \mu\text{W cm}^2 \text{ nm}$ (@800 nm) $300 \mu\text{W cm}^2 \text{ nm}$ (@1550 nm)
电源要求	100-240 VAC	100-240 VAC
体积	160mm x 85mm x 60mm	160mm x 85mm x 60mm

辐射光谱曲线图：



**HL2000-CAL 辐射光源特点：**

1. 卤素光源采用高品质仪器专用灯泡，寿命超长约6000小时，且稳定性高；
2. 波长范围宽，为360~2500nm；
3. 采用风冷式散热，使用过程中，请勿挡住进风口；
4. 85~250伏交流直接供电；
5. 采用卤素光学镜头耦合至SMA905接口输出，高效率；
6. 光源尺寸为160mm x 85mm x 60mm；
7. 光源灯泡属于耗材，请在寿命达到前更换；
8. 如需更换灯泡，请联系我们售后；

**外形尺寸图：****匹配光纤：**

HL系列卤素灯光源的波长范围比较宽泛，建议匹配闻奕光电生产的-IR系列近红外石英光纤（光纤使用波长范围380~2500nm），以达到最优的光谱效果！