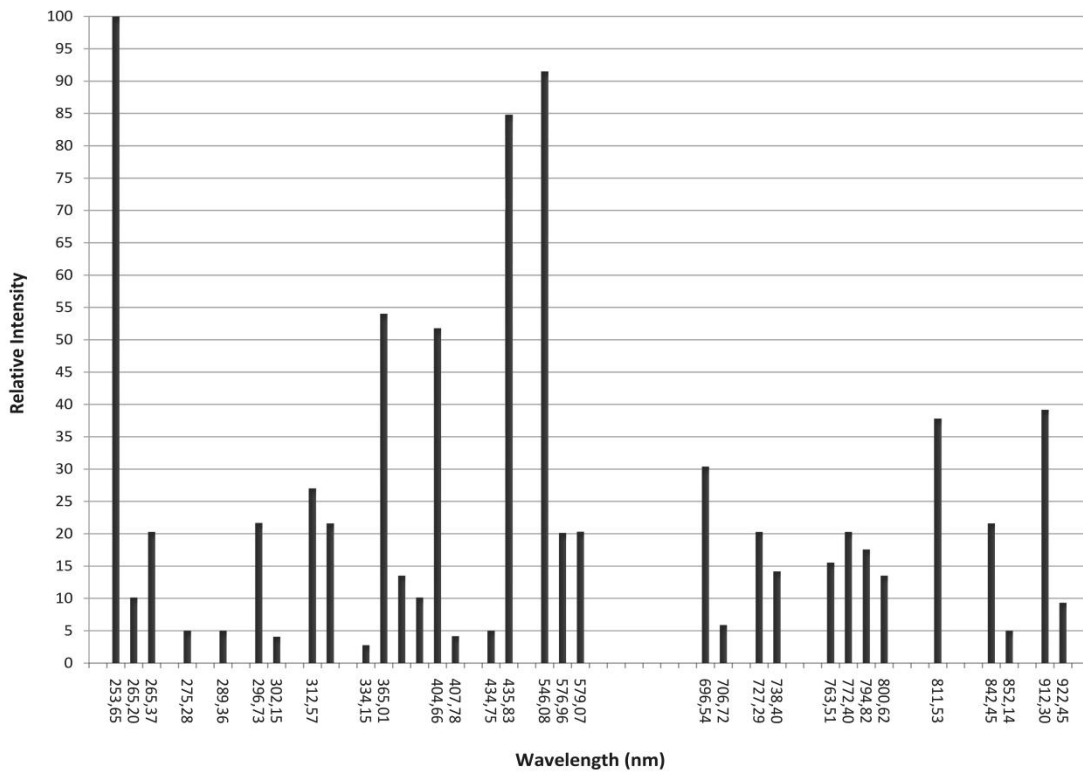


波长标准光源

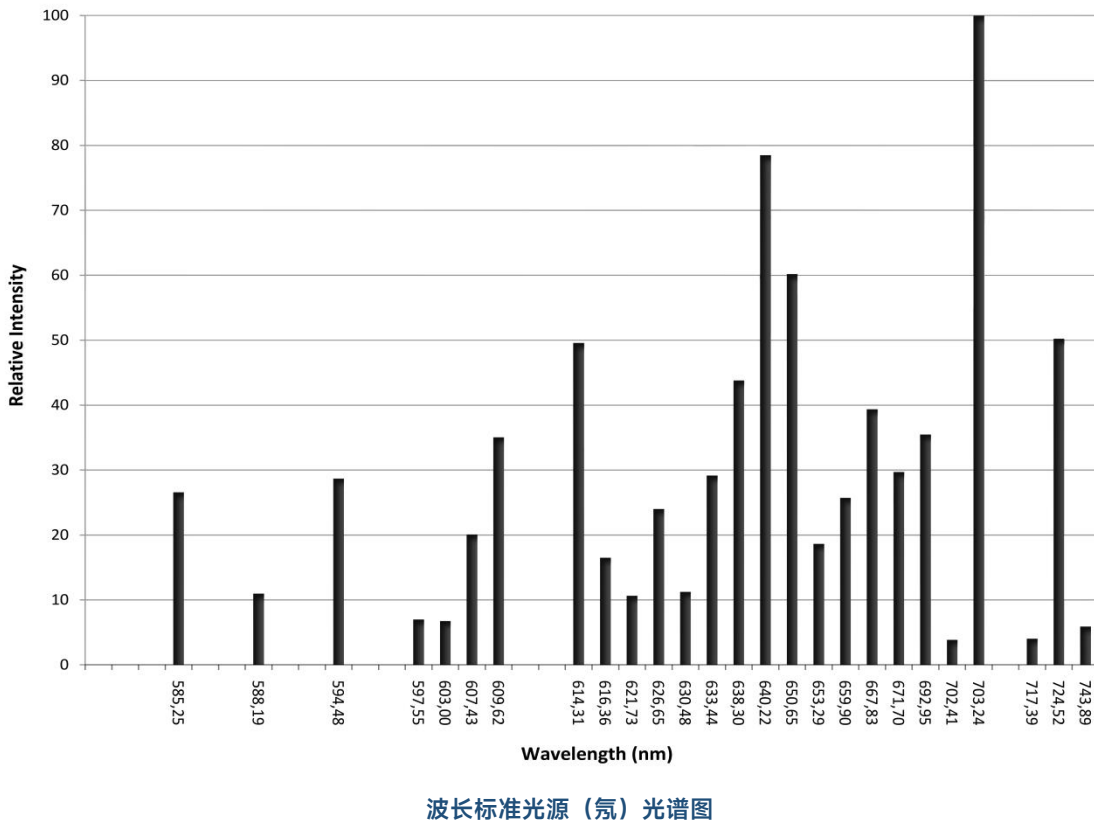
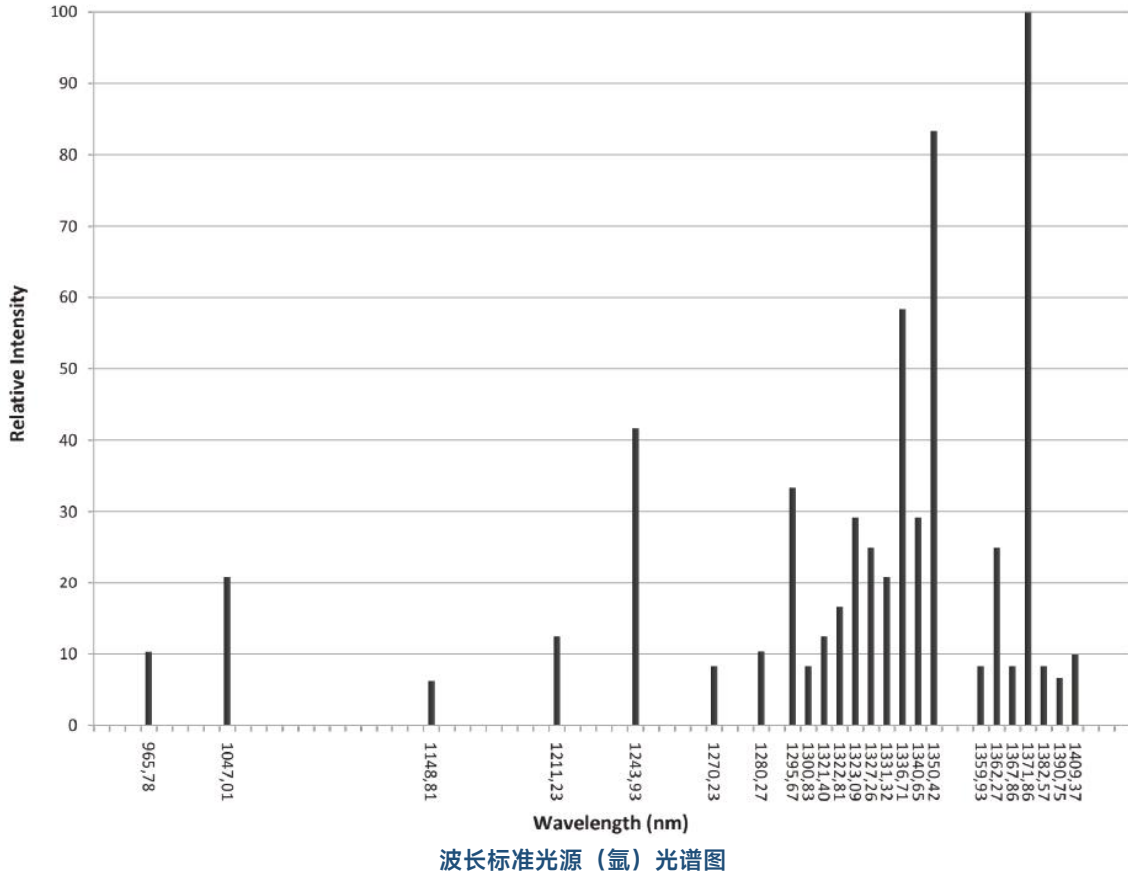
一款专门用于光谱仪、单色仪等光学设备波长校准标定的波长校准光源，其中 iLight-HgAr 光源采用汞灯和氩灯组合光谱波长范围 253.6-922.5nm，光源 TTL 快门控制，同时采用了专业的光学镜头，可以高效耦合进光纤，以提高输出光强。还有适用于其他波段的波长校准光源，如氪灯(337-966nm)、氙灯(950-1704nm)。

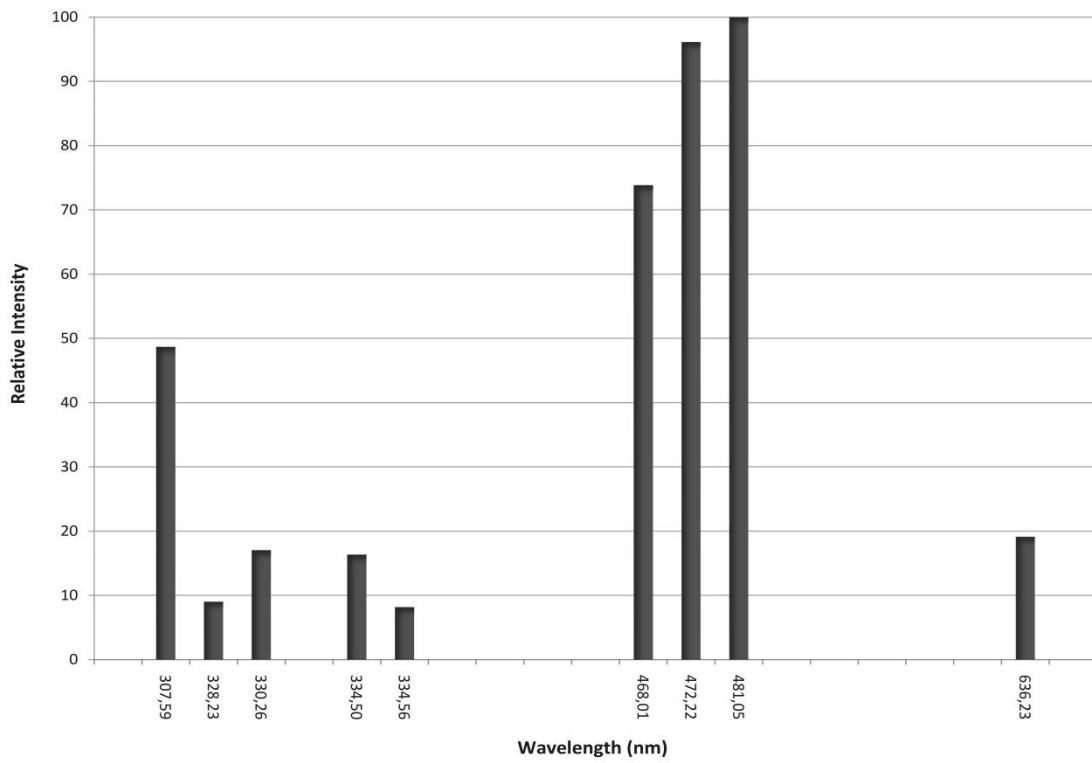


汞氩光源

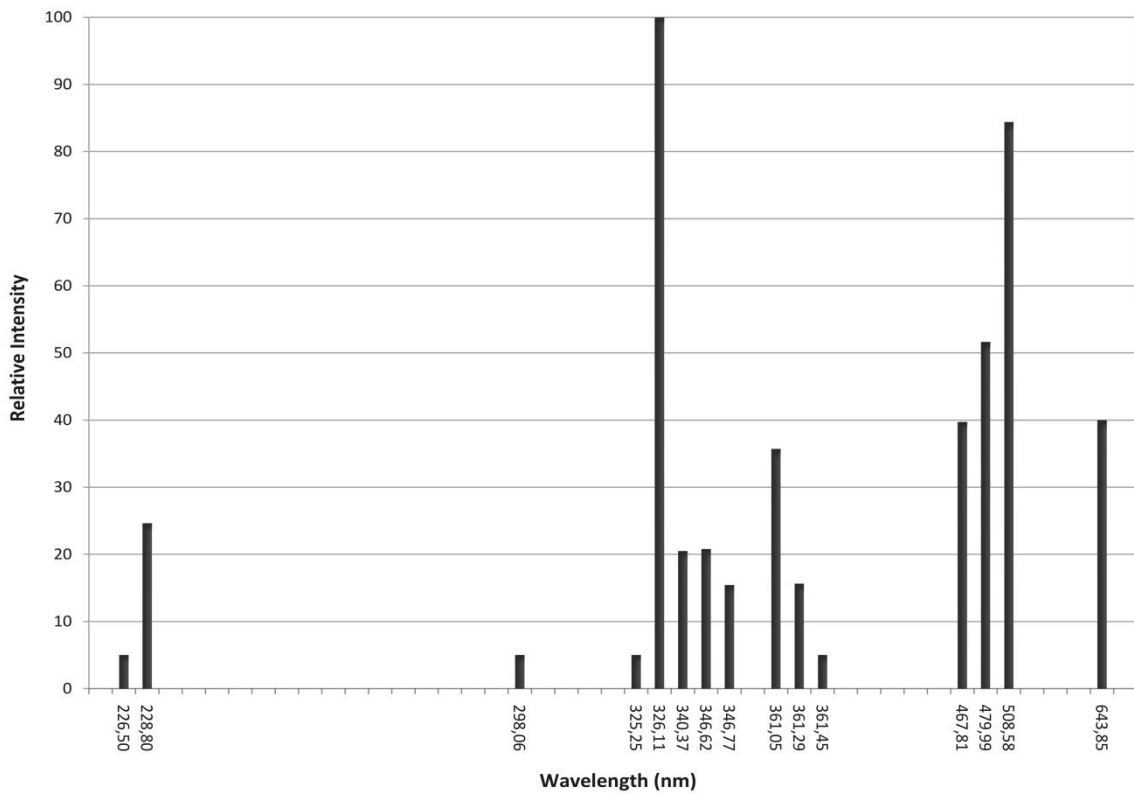


波长标准光源（汞氩）光谱图



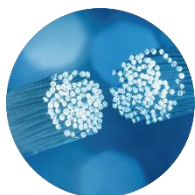


波长标准光源（镉）光谱图

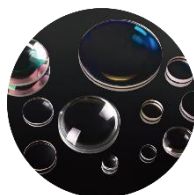


波长标准光源（钴）光谱图

典型应用



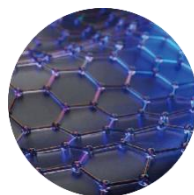
光纤传感



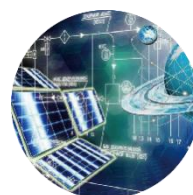
材料物理特性研究
透射
反射测量



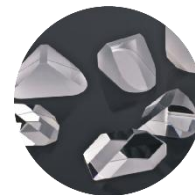
颜色测量
紫外吸收测量



光谱特性分析



工业过程控制



光学元件
薄膜测量

主要技术指标

型号	iLight-HgAr	iLight-Neon	iLight-Ar	iLight-Zinc	iLight-Cadmium
波长范围	253.6-922.5nm	337-966nm	950-1704nm	202.5-636.2nm	214.4-643.8nm
功率稳定性	≤0.50%/h		≤0.50%/h		
预热时间	1min		<10min		
光纤输出接口	SMA905		SMA905		
灯泡寿命	5000hrs		1000hrs		
灯泡功率	10W		10W		
触发器/ 快门输入信号	TTL/≤3Hz		TTL/≤3Hz		
IO 控制接口	航空 M9-3P		航空 M9-3P		
工作温度	5°C-45°C		5°C-45°C		
电源要求	DC 12V/200mA		DC 85-240V/1A		
尺寸/重量	80×114.7×40mm/0.5Kg		80×114.7×40mm/0.5Kg		

尺寸图 (单位: mm)

