

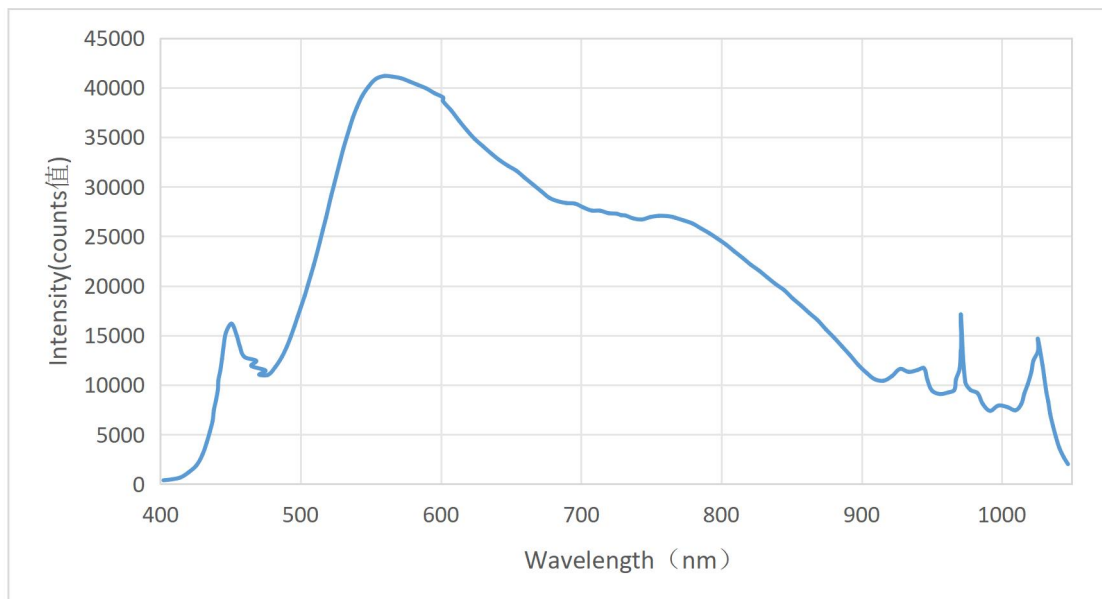
LED 宽光谱光源

iLight-LED-UVIR 是一款 LED 宽光谱光源。波长范围 380-1100nm/900-1700nm，光源输出非常稳定高达 0.5%。LED 宽光谱光源使用高稳定性的 LED 灯珠，灯珠集成克服了单个 LED 光源光谱窄的缺点，拥有功耗低，光谱范围宽，寿命长等优点。

iLight-LED-UVIR 光源可选多个不同波长，可连续输出或脉冲输出。LED 红外光纤光源可通过光纤输出，输出端口为 SMA905。

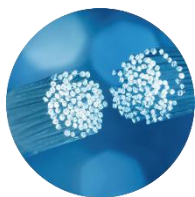


LED 宽光谱光源

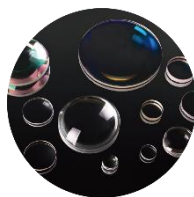


LED 宽光谱光源光谱图

典型应用



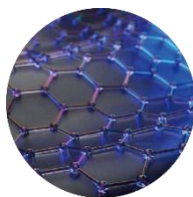
光纤传感



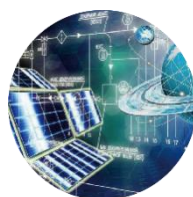
材料物理特性研究
透射
反射测量



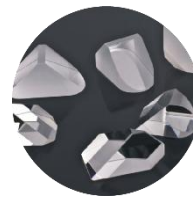
颜色测量
紫外吸收测量



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-LED-UVIR
波长范围	380-1100nm/900-1700nm
功率稳定性	≤0.5%/h
光纤输出接口	SMA905
灯泡寿命	10000hrs
灯泡功率	20W/100W
触发器/快门输入信号	TTL/≤3Hz
IO 控制接口	3.8mm 凤凰端子-4P
工作温度	5°C-45°C
电源要求	DC 24V
尺寸/重量	80×149.3×41mm/3.3kg

尺寸图 (单位: mm)

