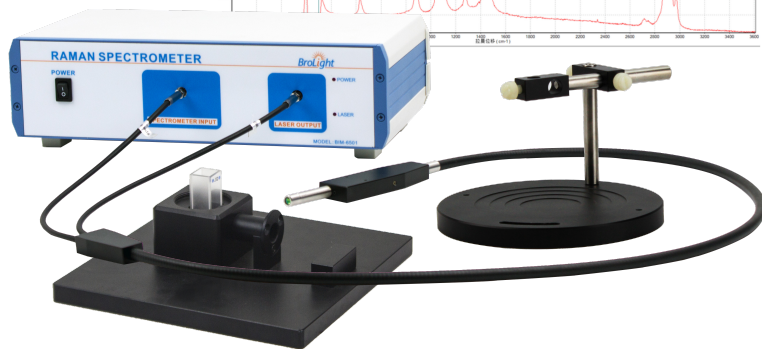


# 拉曼光谱仪 BRS



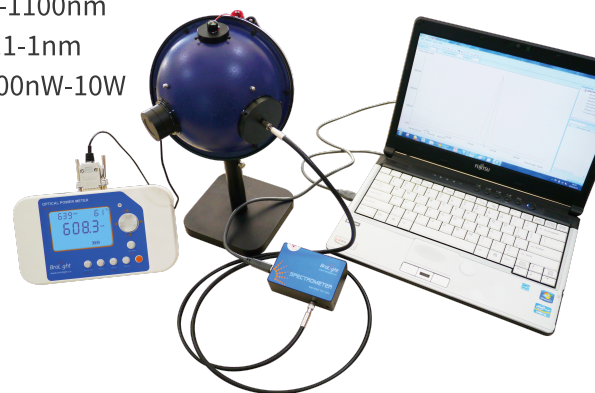
更大的拉曼光谱范围，最高可达4000cm<sup>-1</sup>  
可选择搭载多款探测模块，信噪比可优于800:1

型号	BRS-785	BRS-532
尺寸	342mm x 180mm x 89mm	
重量	2.45Kg	
拉曼光谱范围	176cm <sup>-1</sup> ~ 3500cm <sup>-1</sup>	200cm <sup>-1</sup> - 4000cm <sup>-1</sup>
激光参数	785nm±0.5nm 线宽<0.1nm	532nm±0.5nm 线宽<0.1nm
光学分辨率	可优于8cm <sup>-1</sup>	
信噪比	可优于800:1	
输出功率	0-500mW可调	
探头工作焦距	7.5mm	
积分时间	0.5ms - 10s	
电源适配器	100-240v AC 50/60Hz	
环境温度	0°C -45°C (推荐温度25°C)	
输出接口	USB2.0	

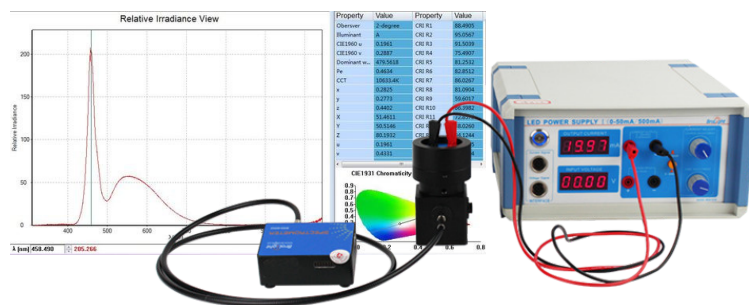
# PHOTONICS 光电测量

## 激光测量

测量中心波长、半高宽和光功率  
波长范围200-1100nm  
光学分辨率0.1-1nm  
功率范围：100nW-10W

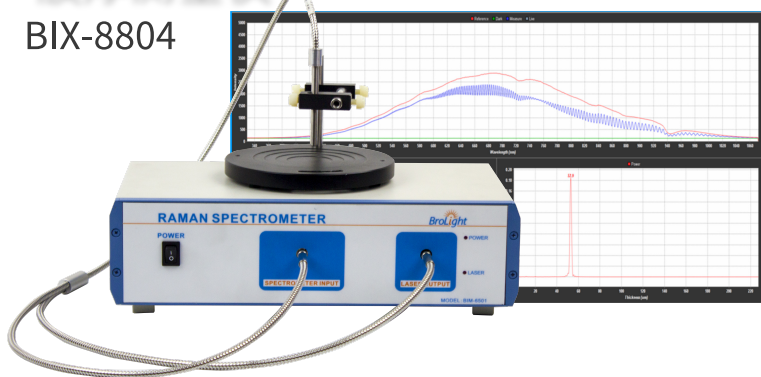


## LED测量



实时测量LED的相关光色参数，如主波长、色坐标、光强、色温、输出光功率等。

# 膜厚测量仪 BIX-8804



- \* 针对透明涂层或薄膜，非接触、无损测量
- \* 操作简便、快速，不涉及任何精密移动光学装置

型号	BIX-8804-01	BIX-8804-02
膜厚范围	0.5μm - 50μm	10μm - 400μm
波长范围	400nm - 800nm	750nm - 1100nm
光斑尺寸	2-3mm	
重复性	0.2% or < ±0.01 μm at 1 μm SiO <sub>2</sub> /Si 晶片	
光源	钨灯	



### 光电型功率探测器

BIM-71



探测器内部完成数据的采集与处理  
提供紫外增强型硅、硅、InGaAs探测器，可配衰减器  
USB直连电脑或连仪表直读双版本可选

连仪表版车型号	BIM-7101	BIM-7102	BIM-7103
USB版车型号	BIM-7101U	BIM-7102U	BIM-7103U
探测器材料	Si	Si-UV	InGaAs
波长范围	380nm-1100nm	200 nm-1100 nm	800nm-1650nm
功率范围	100pW - 10mW	100pW - 1mW	100pW - 10mW
最大平均功率密度	10mW/cm <sup>2</sup>	1mW/cm <sup>2</sup>	10mW/cm <sup>2</sup>
NEP	4.5E-13 W/ √HZ	3.9E-14 W/ √HZ	1.2E-13 W/ √HZ
响应时间	2us	5.9us	0.2us
有效探测直径	1.128 cm	1.128 cm	0.3 cm
不确定度	±5%	±5%	±5%
线性度	±0.5%	±0.5%	±0.5%
均匀性	±2%	±2%	±2%
连接线	1.5m	1.5m	1.5m
固定孔	通用8-32 / M4	通用8-32 / M4	通用8-32 / M4
外形	Φ38 mm x28mm	Φ38 mm x28mm	Φ38 mm x28mm
重量	105 g	105 g	105 g
工作温度	5°C-50°C	5°C-50°C	5°C-50°C

### 热电型功率探测器

BIM-72/76



可选仪表直读或USB/蓝牙通讯  
模拟输出0-5V，外触发  
PWM功能：1Hz-100Hz，0.1%-99.9%

型号	BIM-7214-0250F	BIM-7614-0250F
接口	GX12 接口	蓝牙或USB 接口
连接方式	配BIM-7001 仪表	蓝牙连手机/ 平板, USB 连电脑
材料	热电堆	
波长范围	0.19-20um	
最大平均功率密度	10kW/cm <sup>2</sup> (1064nm/10W/CW) 3.2kW/cm <sup>2</sup> (10640nm/10W/CW)	
最大能量密度	9J/cm <sup>2</sup> (1064nm,360us,5Hz) 1J/cm <sup>2</sup> (1064nm,7ns,10Hz) 0.6J/cm <sup>2</sup> (532nm,7ns,10Hz) 9J/cm <sup>2</sup> (266nm,7ns,10Hz)	
最大平均功率	200W (连续) ; 250W (<1分钟)	
功率范围	0.2-250W	
校准不确定度	±3% @ 1064nm, 10640nm ±5 %@ 190 - 20000 nm	
线性度	±2%	
均匀性	±2%	
响应时间	5s	
有效探测直径	25mm	
冷却	风冷	
尺寸 (L*W*D))	70 mm×70 mm×70 mm	97 mm×70 mm×70 mm



积分球  
探测器



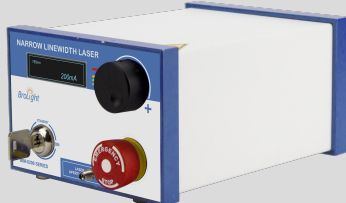
光辐照度计



光源



光纤



激光器



积分球

详细信息  
扫码查看

