

微型光谱仪

BIM-60

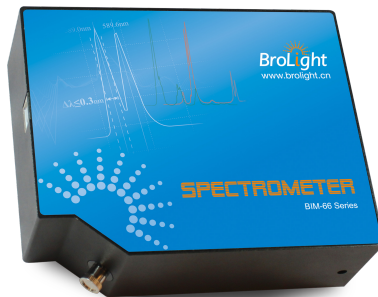


光谱仪

SPECTROMETER

名片大小的尺寸，提供OEM微缩版本
交叉非对称C-T 光路结构
干涉滤光片消二级衍射
软件自动读取峰值波长和带宽
支持USB/RS232通信，支持多种触发方式
支持二次开发，支持深度定制与集成

型号	BIM-6001A	BIM-6002A
尺寸	94 mm×60 mm×34.5 mm	
光学分辨率	可优化至~0.35nm	
波长范围	315nm - 1100nm	180nm-1100nm
重量	0.3 Kg	
光纤连接器	SMA905	
探测器	东芝TCD1304 线阵CCD	滨松S11639 2048线阵 CMOS
像元	3648 个像元 每个像元 8 μm×200 μm	2048 个像元 每个像元 14 μm×200 μm
信噪比	300:1 全光谱	600:1 全光谱
A/D 分辨率	16bit	
积分时间	4ms - 10s	0.5ms-10 s
动态范围	300:1	10000:1
触发方式	软件触发，硬件触发，同步触发	
功耗	250 mA, 5 VDC	
环境温度	5°C -35°C (推荐25°C)	
通讯接口	USB2.0, RS232	
操作系统	Win XP, Win7, Win8, Win10	
壳体固定孔	底部4个M3螺纹孔，侧面2个M3螺纹孔	
供电方式	USB 或 5VDC	



高分辨率光谱仪

BIM-66

像元分辨率可优化至~0.02nm
光学分辨率可优化至~0.06nm
4096/3648/2048像素探测器可选

型号	BIM-6601A	BIM-6602A	BIM-6606
尺寸	140mm x 110mm x 46mm		
光学分辨率	可优化至~0.06nm		
像元分辨率	优化至~0.03nm	优化至~0.05nm	优化至~0.02nm
波长范围	315nm - 1100nm	200nm-1100nm	
重量	0.7 Kg		
光纤连接器	SMA905		
探测器	东芝TCD1304 线阵CCD	滨松S11639 线阵 CMOS	滨松S13496线 阵CMOS
像元	3648 个像元 每个像元 8 μm×200 μm	2048 个像元 每个像元 14 μm×200 μm	4096 个像元 每个像元 7 μm×200 μm
信噪比	300:1 全光谱	600:1 全光谱	
A/D 分辨率	16bit		
积分时间	4ms - 10s	0.5ms-10 s	
动态范围	300:1	10000:1	
杂散光	<0.1% (600nm, 435nm)		
线性度	>99%		
通讯接口	USB2.0, RS232		
触发方式	软件触发，硬件触发，同步触发		
供电方式	USB 或 5VDC		
操作系统	Win XP, Win7, Win8, Win10		
功耗	250 mA, 5 VDC		
环境温度	5°C -35°C (推荐25°C)		

杭州博源光电科技有限公司 BROLIGHT TECHNOLOGY

TEL: +86 571 8190 2625

WEB: <https://www.brolight.cn>



科研级制冷型 高灵敏光谱仪

BIM-69



内置滨松背照薄片式制冷型面阵CCD
1024/2048面阵探测器可选
18bit A/D转换, 可更换式狭缝结构

型号	BIM-6907	BIM-6908
尺寸	190mm×120mm×66mm	
探测器	滨松S7031-1006s	滨松S10141-1107S-01
探测器类型	背照薄片式制冷型面阵CCD	
探测器像素	1024 × 58	2048 × 122
像元尺寸	24μm×24μm	12μm×12μm
响应波长范围	200nm-1100nm	
光学分辨率	~1nm (预配置25μm狭缝)	
动态范围	100000:1	
触发模式	软件触发、硬件触发、同步触发	
光纤连接器	SMA905	
使用温度	5°C-35°C (推荐温度25°C)	
通讯接口	USB2.0, RS232	
操作系统	Win XP, Win 7, Win 8, Win10	
供电方式	5V DC, 2A	

面阵高灵敏 光谱仪

BIM-67



内置滨松背照式面阵CCD可选
可选紫外灵敏型和近红外灵敏型

型号	BIM-6703	BIM-6704
尺寸	165mm x 110mm x 38mm	
光学分辨率	最优~0.35nm	
探测器	滨松S11510	滨松S10420-01
探测器类型	红外灵敏型背照式面阵CCD	紫外灵敏型背照式面阵CCD
探测器像素	2048×64	
像元尺寸	14μm×14μm	
响应波长范围	200nm-1100nm	
光纤连接器	SMA905	
信噪比	800: 1	
线性度	>99%	
杂散光	<0.1% (600nm)	
A/D 分辨率	16 bit	
积分时间	1ms - 10s	
动态范围	50000: 1 (典型值)	
触发方式	软件触发, 硬件触发, 同步触发	
功耗	5VDC, 500mA	
环境温度	5°C - 35°C (推荐温度25°C)	
通讯接口	USB2.0, RS232	
操作系统	Win XP, Win7, Win8, Win10	
供电方式	USB 或 5VDC	

近红外光谱仪

BIM-68

测量近红外波段950nm-1700nm
采用滨松非制冷型InGaAs探测器



型号	BIM-6805
尺寸	165mm×110mm×380mm
光学分辨率	~10nm (预配置25μm狭缝)
探测器	滨松InGaAs 128像素探测器
像元尺寸	50μm×250μm
响应波长范围	950nm-1700nm
光纤连接器	SMA905
A/D 分辨率	16bit
积分时间	0.1ms-65s
动态范围	14000:1
触发方式	软件触发、硬件触发、同步触发
功耗	5VDC, 300mA
环境温度	5°C-35°C (推荐温度25°C)
通讯接口	USB2.0, RS232
操作系统	Win XP, Win 7, Win 8, Win10
供电方式	USB 或 5V DC

扫码关注

