



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
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

探测器材料	Si	Si-UV	InGaAs
波长范围	380nm-1100nm	200nm-1100nm	800nm-1650nm
功率范围	100pW -10mW	100pW -1mW	100pW-10mW
最大平均功率密度	10mW/cm ²	1mW/cm ²	10mW/cm ²
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
外形尺寸	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%

功率范围	0.05 - 50W	0.2 - 250W
最大平均功率	50W (连续) ; 70W (<1分钟)	200W (连续) ; 250W (<1分钟)
最大平均功率密度	10kW/cm ² (1064nm/10W/CW) 3.2kW/cm ² (10640nm/10W/CW)	
最大能量密度	5J/cm ² (1064nm,360us,5Hz) 1J/cm ² (1064nm,7ns,10Hz) 0.6J/cm ² (532nm,7ns,10Hz) 0.3J/cm ² (266nm,7ns,10Hz)	9J/cm ² (1064nm,360us,5Hz) 1J/cm ² (1064nm,7ns,10Hz) 0.6J/cm ² (532nm,7ns,10Hz) 9J/cm ² (266nm,7ns,10Hz)
响应时间	3s	5s
有效直径	19mm	25mm
材料	热电堆	热电堆
波长范围	0.19-20um	0.19-20um
校准不确定度	±3% @ 1064 nm,10640nm ±5% @ 190 - 20000 nm	±3% @ 1064 nm,10640nm ±5% @ 190 - 20000 nm
线性度	±2%	±2%
均匀性	±2%	±2%
外形尺寸	70 mm×70 mm×70 mm	70 mm×70 mm×70 mm

积分球型功率探测器

BIM-74



探测器内部完成数据的采集与处理
可测自由光或接光纤测量
USB直连电脑或连仪表直读双版本可选

探测器材料	Si硅	UV-Si 紫外硅
波长范围	380 - 1100nm	200 - 1100nm
测量功率范围	100nW - 3W	100nW - 200mW
最大平均功率密度	50W/cm ²	5W/cm ²
响应时间	2us	5.9us
NEP	1.4E-14W/√HZ	4.5E-13W/√HZ
积分球尺寸	2英寸	2英寸
积分球入光孔	12mm	12mm
积分球材料	PTFE	PTFE
校准不确定度	≤±5%	≤±5%
线性度	≤±0.5%	≤±0.5%
外形尺寸	62 x 62 x 85mm	62 x 62 x 85mm
均匀性	≤±2%	≤±2%

功率计仪表

BIM-7001



兼容全系列探测器
支持USB在线采集
设计小巧方便携带
专业监测操作简便