

光电二极管激光功率计

Photodiode laser power meter



产品优势

- 标准探头接口配合SRobin系列功率计。
- 全光谱校准、客户自选补偿。
- 内置固定光学衰减器。
- 自动、手动测量挡位选择。
- 可靠电磁屏蔽。
- 高测量线性度和灵敏度。
- 高至10KHz功率测量速度。

产品参数

SROBIN-Si 光电探头				
探头型号	SRobin-10	SRobin-100	SRobin-500	SRobin-2W
光谱测量范围	400nm - 1100nm			
传感器种类	Si PIN photodiode			
传感器感光尺寸	9.8mm x 9.8mm			
测量窗口尺寸	φ10mm 圆形			
测量能力				
最大测量功率	10mW	100mW	500mW	2W
最小可读功率	100pW	20nW	100nW	1μW
校准非确定性	±3%@400-940nm, ±5%@941-1100nm			
传感器均一度	±2 %	±2 %	±3%	±3%
传感器非线性度	±0.5%	±0.5%	±0.5%	±0.5%
响应速度	10μs	10μs	10μs	10μs
损伤阈值				
最大脉冲能量	10nJ	100nJ	10μJ	50μJ
最大损伤功率密度	5.0W/cm ²	15 W/cm ²	30 W/cm ²	50W/cm ²
物理特性				
电缆	长度 2.0m DB15 插头			
运行温度湿度	-10°Cto 45°C, < 70%RH			
存储温度湿度	-25°Cto 65°C, < 90%RH			

产品参数

SROBIN-Ge光电探头			
探头型号	SRobin-10 IR	SRobin-500IR	SRobin-1WIR
光谱测量范围	800nm - 1700nm		
传感器种类	Ge PIN photodiode		
传感器感光尺寸	9.8mm x9.8mm		
测量窗口尺寸	φ10mm 圆形		
测量能力			
最大测量功率	10mW	500mW	1000mW
最小可读功率	100nW	1μW	5μW
校准非确定性	±3%@901-1600nm ; ±5%@800-900nm , 1601-1700nm,		
传感器均一度	±2 %	±2.5%	±3%
传感器非线性度	±0.5%		
响应速度	12μs		
损伤阈值			
最大脉冲能量	8nJ	80nJ	8μJ
最大损伤功率密度	3W/cm ²	12 W/cm ²	30W/cm ²
物理特性			
电缆	长度 2.0m DB15 插头		
运行温度湿度	-10°Cto 45°C , <70%RH		
存储温度湿度	-25°Cto 65°C , <90%RH		

采集软件界面：

