

SPDM10 系列光功率探头使用低噪音光电传感器，在可见及近红外波段提供精密激光功率测量。内置高平坦度光衰减器，适用更广泛的功率测量范围。功率探头采用全屏蔽外壳和导线提高电磁干扰兼容性。每个探头都经过全光谱功率和饱和功率校准。10 毫米直径大面积传感器保证更好的光斑覆盖和功率测量准确性。

- 标准探头接口匹配 SmartC 控制器
- 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 20KHz 功率测量速度



探头型号	SPDM10-100S	SPDM10-500S	SPDM10-100S-IR	SPDM10-500S-IR
光谱测量范围	400nm-1100nm		800nm-1700nm	
传感器种类	Si 光电管		InGaAs 光电管	
传感器感光尺寸	9.8mm x 9.8mm			
尺寸	长 100mm, 宽 25mm, 高 10mm, 测量窗口Φ10mm			
最大测量功率	100mW	500mW	100mW	500mW
最小可读功率	10pW	200pW	50nW	250nW
校准非确定性	±3% @400-940nm; ±5% @941-1100nm		±3% @901-1600nm; ±5% @800-900nm, 1601-1700nm	
传感器均一度	±2 %	±2 %	±2 %	±2.5 %
传感器非线性度	±0.5 %			
最大脉冲能量	100nJ	500nJ	80nJ	400nJ
最大损伤功率密度	15 W/cm ²	15 W/cm ²	3W/cm ²	12W/cm ²
响应速度	10uS	10uS	12uS	12uS
电缆	长度 2.0m DB15 插头			
运行温度湿度	-10 ° C to 45 ° C, <70% RH			
存储温度湿度	-25 ° C to 65 ° C, <90% RH			

软件界面：

