



台式可调谐激光光源 GM8042B

产品介绍：

GM8042B 台式可调谐激光光源模块主要用于高精密波分复用 DWDM 元件、光波导光栅阵列 AWG 元件、平面光波导 PLC 元件、光放大器 EDFA、DWDM 系统以及其它通用的光纤的光学测量和应用。

GM8042B 可调谐激光光源系统具有波长精度高，输出功率大、尺寸小巧启动快速、价格实惠等特点。UC Instruments 公司可提供 C 波段，L 波段，C+L 波段的 GM8042 台式可调谐激光光源供选择。

特点

波长精度高 输出功率大

启动时间短 整体尺寸小

应用

滤光片、元件，模块和系统测量

OPM，DPSK，WSS，PLC，AWG 元件、模块的测量

光纤传感器扫描测量

激光扫描光谱分析

R&D 和实验室应用

光学镀膜应用

性能指标

产品型号	GM8042C	GM8042C-P	GM8042L	GM8042L-P	GM8042CL	GM8042CL-P
波长范围	1525 to 1568 nm		1568 to 1610 nm		1525 to 1610 nm	
输出功率	≥13dBm	≥12dBm	≥10dBm	≥9dBm	≥7dBm	≥6dBm
功率可调范围		25dB		25dB		25dB
波长分辨率	1.0 pm					
绝对波长精度	± 10 pm, 典型值: < 5 pm					
相对波长精度	± 5 pm, 典型值: ± 2 pm					
波长重复性	± 2 pm, 典型值: ± 1 pm					
波长稳定性	≤ ± 2 pm (恒温 24 小时下)					
调谐速度	≤ 0.002s /步 (恒温 24 小时)					
功率稳定性	± 0.1 dB (24 小时)					
功率重复性	± 0.05 dB					
功率线性度	± 0.3 dB					
功率波长平整度	0.3 dB 典型值, 0.5 dB 最大值					
边模抑制比	≥ 45 dB					
相对噪声强度	< -135 dB					
存储温度	-40°C ~ +80°C					
工作温度	0°C ~ +45°C					
电源功率	AC100-240V±10% , 48-66Hz , 100VAmax					
外形尺寸	200 mmW , 105 mm H, 250 mmD					
重量	5 kg					