

SLD 超宽带光源 OBLS 系列

一款功能高度集成的台式超宽带光源，采用高品质蝶型封装的半导体激光器，基于先进微处理器的控制系统，结合高精度的 ATC 和 ACC(APC) 控制电路，以保证高性能的光谱效率和功率稳定性，非常适合于实验科学研究和生产测试。同时该光源可以选择特定的带宽以及多波段宽带组合。

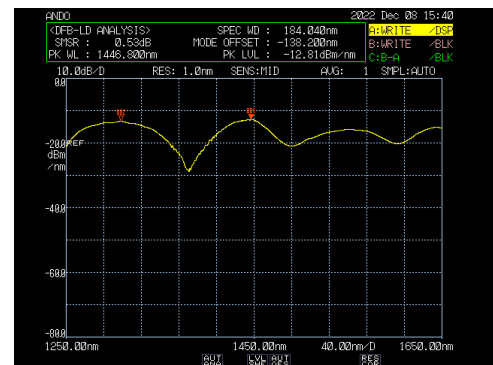


性能特点

- 高功率谱密度
- 高稳定性
- 宽光谱

适用领域

- 光器件测试
- 科研实验
- 光纤传感



技术参数

参数	说明	单位
波长范围	1250-1650(可选)	nm
带宽	400	nm
输出功率	10	dBm
短期稳定性	±0.005(15 min)	dB
长期稳定性	±0.02 (8 hour)	dB
光谱密度	≥ -25	dBm/nm
光谱稳定性	≤ ±0.05 在 1350-1420nm 带宽内，由于水吸收峰影响，光谱密度是在 ±0.2dB 内	dB
光纤类型	SMF	
工作温度	0~40	°C
存储温度	-20~70	°C
输入电压	AC220V/50Hz	
尺寸	277(W)x319(D)x128(H)mm	mm