

高速波长扫描 C 波段可调谐激光器

HSL-200C-10-PM

HSL-200 是一种快速扫描波长激光源，用于光学器件表征、厚度测量或 FBG 询问传感。激光的波长可以在扫描模式和静止模式下工作。激光器可以在前面板上控制，也可以通过 USB 远程控制。机架安装版本最多可容纳 2 个单独的激光器，带有两个单独的 C 波段可调激光器。

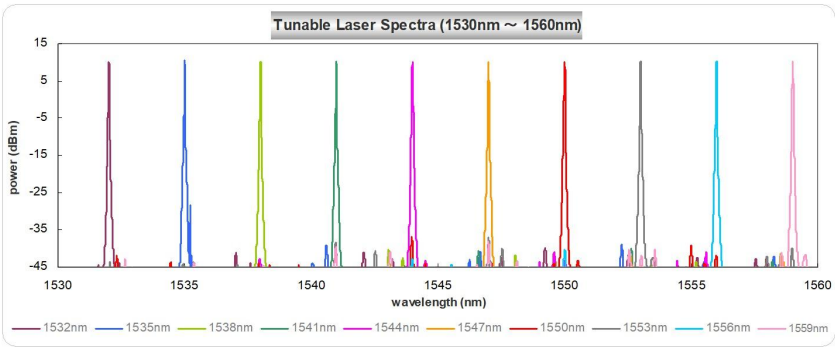


高速波长扫描 C 波段可调谐激光器 主要参数规格：

型号/系列	单位		HSL-200	
参数	Unit	Min.	Typ.	Max.
波长参数				
波长可调范围	nm	1530		1560
设置精度	pm		+/-10	
设置分辨率	pm		5	
重复性	pm		+/-5	
稳定性@ 25°C +/- 1°C (静态)	pm		+/-2	
全频扫描速度	Hz		10	100
输出功率				
输出功率	dBm	10	12	
高功率版本 (可选)	dBm		20, 23 or 30	
全波长范围波长平坦型 (高功率不可选)	dB		< +/- 0.5	
其他参数				
线宽 (静态, 洛伦兹)	MHz		35	80
边模抑制比 (SMSR)	dB	35	> 40	
偏振消光比(PER), 静态	dB	16	18	
光连接器	FC/SPC, FC/APC, SC/SPC. SC/APC			
电学参数				
程控端口	USB			
触发输出 #1	激光启动扫描, SMA 连接器			
触发输出 #2	波长时钟输出, SMA 连接器			
电源	Vac	AC 100~240 (50/60Hz)		
物理参数				
尺寸 (W x H x D)	mm	236 x 88 x 380		
重量	kg	7		

*参数规格如有更改，恕不另行通知。请联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认。

典型输出光谱



HSL-200 不同波长位置的典型激光光谱

产品选型

HSL-200C-10-PM-XX

- XX = 接头类型
- FS = FC/SPC
- FA = FC/APC
- SS = SC/SPC
- SA = SC/APC