

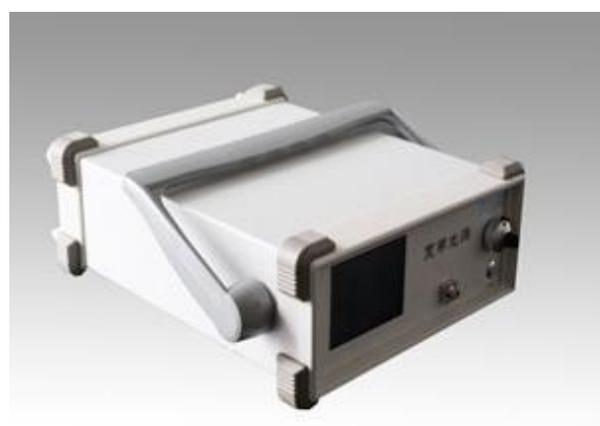
TC-SLD 系列 SLD 宽带光源采用独特的 ATC 和 APC 电路保证了确保极高的输出光功率稳定性与光谱波形稳定性，具有覆盖光谱范围宽、输出功率高、低相干度特性等特点，可以有效地降低系统探测噪声，提高空间分辨率(对于 OCT 应用)和提高测量灵敏度(对于光纤传感)。经过独特的电路整合，可以实现输出光谱带宽高达 400nm 的超宽带光源，主要应用于光学相干层析技术、光纤传感系统以及通信与测量系统。

主要特点 Features

- 多种波长可选范围 800~1600nm
- 低相干度
- 高功率稳定性
- 具有极好的光谱平坦度
- 模块、台式可选

应用领域 Applications

- 光纤传感系统
- 无源器件制作和测试
- 光测试仪表



性能参数:

参数	典型值				单位
	850	1310	1550	1250~1650	
中心波长	850	1310	1550	1250~1650	nm
FWHM 谱宽	>30	>45	>55	>400	nm
输出光功率	>3	>1	>0.5	>5	mW
光谱纹波	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	dB
光谱稳定性 @15 min	≤±0.05				dB
短期稳定性 @15 min	≤±0.01				dB
长期稳定性 @8hour	≤±0.03				dB
工作模式	连续、内调制、外调制				
规格	台式		模块		
外形尺寸 L x W x H	320×220×90 mm		90×70×18mm		
电源要求	AC 220V ± 10% 30W		DC +5V GND		
输出光纤	SMF/PMF				
输出光连接	FC/PC FC/APC 或用户指定				
中心波长	850	1310	1550	1250~1650	nm
FWHM 谱宽	>30	>45	>55	>400	nm
输出光功率	>3	>1	>0.5	>5	mW

极限条件:

参数	符号	单位	最小值	典型值	最大值
工作温度	Top	°C	-5		55
储存温度	Tst	°C	-40		85
湿度	RH	%	5		90

订货信息:

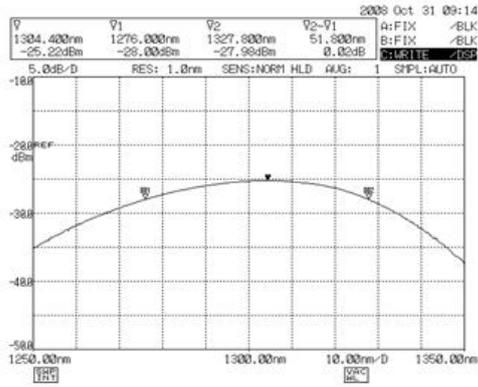
TC	SLD	XX	X	X	XX	XX
	SLD	工作波长: 85---850nm 13---1310nm 15---1550nm 1216---1250~ 1650nm	封装: D---台式 M---模块	工作模式: C--CW I ---内调制 E---外调制	输出功率: 00---0dBm 07---7dBm 10---10dB m	光纤接头: FP---FC/PC FA---FC/AP C SP--用户指 定

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

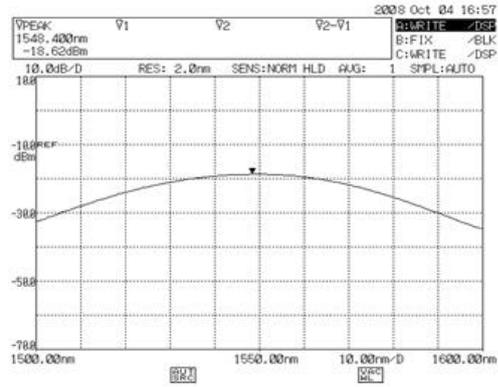
邮箱: ox3_frank@163.com

如有特殊需求，请联系我们销售人员

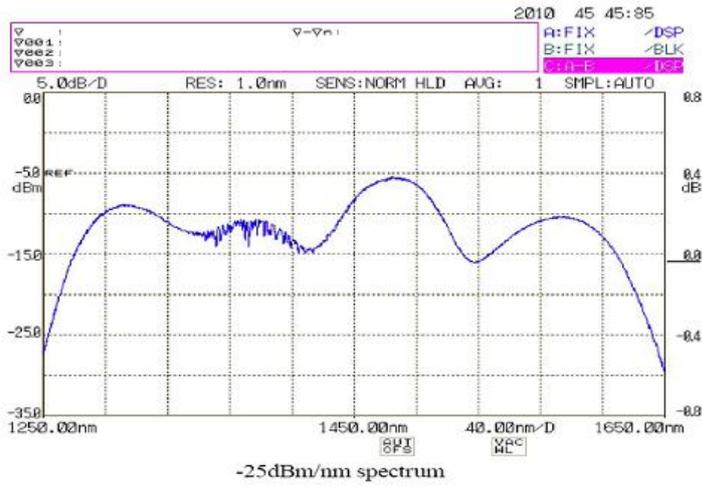
典型光谱：



1300nm 光谱图



1550nm 光谱图



1250-1650nm 超宽带光谱图

武汉泰肯光电科技有限公司 Phone: 18154333926 / 18500085825

邮箱: ox3_frank@163.com