

多通道窄线宽可调谐激光器 TLG-320

Narrow-Linewidth Tunable Laser TLG-320

TLG-320 系列可调谐激光器是一款超高性价比，高性能，窄线宽 (<100kHz) 多通道 (板卡式集成) 可调谐激光器，输出功率+7~+15.5dBm 可调 (L 波段可选)，保偏尾纤输出，非常适合于实验室研究、器件测试、光电通信、波分复用等应用。



- 插槽配置柔性的通道扩展功能
- 可最高集成超高 160 通道，独立控制
- 最后记忆功能，可实现无忧启动

1550nm 波段	窄线宽	插槽配置	单台可达 48 通道	可编程
-----------	-----	------	------------	-----

TLG-320 主要参数规格:

主机控制单元/Model	LTG-320M-12	单位
插槽数量	12	单元
最大通道数量	48	CH/通道
PC 接口	USB, GPIB, Ethernet	
激光安全	前面板钥匙锁, 基于软件的联锁	
电源	AC 100-240 (50 / 60 Hz)	V
功耗	< 650	W
尺寸 (W x H x D)	448 x 177 x 540	mm
重量	< 16	kg



GUI 软件参考

激光单元/Model	TLG-320-series	单位
波长范围 1	1528.90 to 1567.21	nm
频率范围 1	191.29 to 196.09	THz
输出功率范围	+7 to +15.5	dBm
输出功率精度	+/-1	dB
通道间隔	Continuous	
频率微调分辨率	1	MHz
频率微调范围	+/-6	GHz
频率精度	+/-2.5	GHz
线宽 (FWHM), 瞬时	< 100	kHz
边模抑制比 (SMSR)	> 40	dB
相对强度噪声 RIN	-145	dB/Hz
偏振消光比 (PER)	> 18	dB
热机时间	30	s
光纤类型	PMF	
光连接器	FC or SC, SPC or APC	

1. 工作波长 L 波段可选, 联系波弗光电。上述规格如有更改, 恕不另行通知。

订购信息:

主机控制单元

TLG-	320M-	12
------	-------	----

激光单元

TLG	320	S	CH1CH2CH3CH4	Connector Type
			C=C-band	FS=FC/SPC SS=FC/SPC
			L=L-band	FA=FC/APC SA=SC/APC
			N=N/A	