

C/L 波段窄线宽可调谐激光器模块 TLG-220-S-C/L-Mini-FA

C/L Narrow Linewidth Tunable Laser Module TLG-220-S-C/L-Mini-FA

TLG-220-Mini 是一款紧凑型可调谐窄线宽激光器模块，波段可选：C 波段或 L 波段，输出光功率范围：
+9.5dBm~+15.5dBm，保偏尾纤输出，具有尺寸紧凑，高稳定性，高性价比等特点。非常适合于光纤通信、
波分复用、系统集成、器件测试等应用。更多产品信息，请联系苏州波弗光电科技有限公司获取。

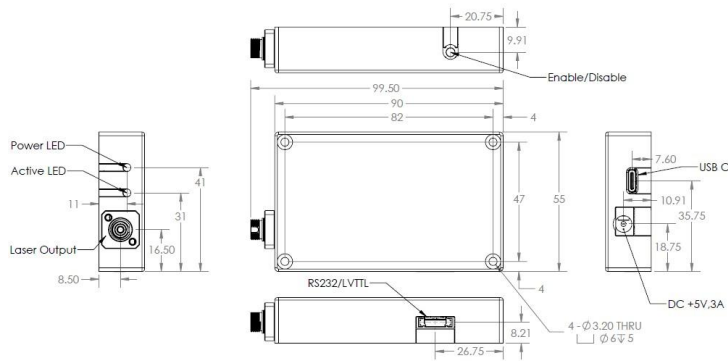


C/L 波段窄线宽可调谐激光器（模块） 主要参数规格：

参数规格/系列	TLG-220-S-C-Mini	TLG-220-S-L-Mini	单位
输出波段	C 波段	L 波段	-
波长范围 (1)	1528.900 ~ 1567.210	1568.772 ~ 1611.787	nm
频率范围(2)	191.2900 ~ 196.0900	191.1000 ~ 196.2500	THz
输出功率范围	+9.5 ~ +15.5	+9.5 ~ +15.5	dBm
光功率精度	+/- 1	+/- 1	dB
信道间隔	Continuous	Continuous	-
频率微调分辨率	1	1	MHz
频率微调范围	+/- 6.0	+/- 6.0	GHz
频率精度	+/- 2.5	+/- 2.5	GHz
线宽(FWHM), 瞬时	< 100	< 100	kHz
边模抑制比 (SMSR)	> 40	> 40	dB
相对强度噪声 (RIN)	-145	-145	dB/Hz
偏振消光比 (PER)	> 18	> 18	dB
热机时间	30	30	s
光纤类型 (慢轴)	Panda PM1550, FC/APC	Panda PM1550,FC/APC	-
程控端口	USB-C	USB-C	-
电连接器类型	DC Jack, 2.1mmφ	DC Jack, 2.1mmφ	-
电源	DC+5V, 3A	DC+5V, 3A	-
工作温度范围	+15 ~ +40	+15 ~ +40	°C
存储温度范围	-10 ~ +55	-10 ~ +55	°C
产品尺寸(W x H x D)	55 x 15 x 90	55 x 15 x 90	mm
产品重量	< 0.5	< 0.5	kg

*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。

产品封装尺寸（mm）



产品选型参考

型号	型号描述/说明
TLG-220-S-C-Mini-FA	TLG-220-S 系列窄线宽可调谐激光器模块，C 波段，保偏输出，FC/APC 接头
TLG-220-S-L-Mini-FA	TLG-220-S 系列窄线宽可调谐激光器模块，L 波段，保偏输出，FC/APC 接头
TLG-220-S-C/L-Mini-FA	TLG-220-S 系列窄线宽可调谐激光器模块，C 波段&L 波段，保偏输出，FC/APC 接头

*定制信息，可联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员。