

近红外连续波激光器 | LAZ-LAB-NIR 系列

Near Infra-Red continuous wave laser | LAZ-LAB-NIR

LAZ-LAB-NIR 系列是嵌入在紧凑和智能封装中的一系列连续波激光器。基于光谱质量和经过验证的可靠性，在近红外窗口中选择了几种光纤耦合分布式反馈二极管激光器（DFB）。

这些激光器的波长范围从 780 nm 到 1080 nm，在与铌酸锂相位和幅度调制器结合使用时，它们经过筛选和鉴定，具有理想的性能。所选激光器将增强调制光学性能（插入损耗、消光比、偏振消光比、残余幅度调制），并符合调制器的最大额定值。

LAZ-LAB-NIR 带有用户友好且易于使用的图形用户界面。这种低噪声和经过验证的电子增强了二极管激光光信号。这些激光器允许激光微调、波长和功率调整。



产品特点：

- 工作波长可选
- 与铌酸锂调制器匹配
- 高性能
- 成熟的解决方案
- 定制波长，高输出功率(联系波弗光电确认)

典型应用：

- 适用于铌酸锂调制器
- 载波抑制
- 光纤传感应用
- 脉冲产生应用
- 模拟传输应用

LAZ-LAB-NIR 杰出亮点：

Model	LAZ-LAB-NIR			
参数	Unit	Min	Typ	Max
工作波长	nm	780nm		1080nm
输出功率	dBm			16
输出功率可调范围	dBm	-40		16
波长稳定性	pm		±10	
控制			GUI	
封装尺寸	mm	220 x 220 x 52		
*输出功率	根据要求，可定制更高功率水平，联系苏州波弗光电科技有限公司相关销售人员确认。			

LAZ-LAB-NIR 完整参数：

Model	LAZ-LAB-NIR			
参数	Min	Typ	Max	条件
工作模式	连续波 CW			
偏振	线偏振			
工作波长	778nm	780nm	782nm	用户定制
	850nm	852nm	854nm	用户定制
	918nm	920nm	922nm	用户定制
	974nm	976nm	978nm	用户定制
	1029nm	1030nm	1031nm	用户定制
	1059nm	1060nm	1061nm	用户定制
	1063nm	1064nm	1065nm	用户定制
	1079nm	1080nm	1081nm	用户定制
波长可调范围	-	0.8nm	1nm	
波长稳定性	-	±10pm	-	
光谱线宽	-	-	1MHz	780nm-854nm
	-	-	10MHz	920nm-1080nm
边模抑制比	30dB	40dB	-	
最大输出功率	-	-	13dBm	778nm-782nm
	-	-	16dBm	850nm-1080nm
输出功率可调范围	-40dBm		13/16dBm	
输出功率稳定性	-	-	1%	24 小时
偏振消光比	16dB	20dB	-	

*

LAZ-LAB-NIR 产品选型：

LAZ-	LAB-	XXXnm-	XXX
		波长	连接器
		780=780nm	FA-FC/APC
		852=852nm	
		920=920nm	
		976=976nm	
		1030=1030nm	
		1060=1060nm	
		1064=1064nm	
		1080=1080nm	