

## 1um 单频激光器性能

485 通信实现泵浦电流、波长调谐，通过软件界面设置参数

项目	参数 (1um 波段)	参数 (1.5um 波段)
中心波长	1050-1080nm 可由客户指定	1550nm
调谐范围	>+/-170pm	>+/-250pm
输出功率	>5mW	>3mW
Lorenze 线宽	<200kHz	<300Hz
强度噪声	<-120dBc/Hz@10MHz	
PER	>20dB	
功率稳定度	<5%	
纵模特性	单纵横	
指示灯	电源（通电亮）、激光指示（激光出光亮）、通信灯（通信信号发送时闪）	
功耗	<12V/3A	
控制功能	通过软件界面设置参数，实现功率/波长调谐	
光谱	SNR >70dB	





