

窄线宽可调谐激光器



新势力光电供应窄线宽可调谐激光器，具有窄线宽、波长可调谐、单频激光、保偏光纤输出、稳定性高、噪声低、抗震动、体积小、功耗低、可多路集成的特点。该系列窄线宽可调谐激光器应用广泛，包括：科学研究、精密测量、分布式光纤传感、微波频率合成、激光雷达、相干光通讯、油井储量检测、水下声波监测。针对特殊需求，我们可提供定制服务。

Parameter	Performance
Central wavelength	1.0 μ m, 1.3 μ m, 1.5 μ m, 1.6 μ m
PM fiber output power	10-1000mW
Linewidth	1-1000KHz
Tuning range	0-3nm
Wavelength stability	\pm 1pm
Power stability	\leq 1%
Frequency modulation	<0.1GHz for Amplitude, 10Hz-100KHz for Rep. rate
Frequency noise	<300-500Hz/sqrt@1Hz
Intensity noise	<-130dB/Hz@1Hz
Operation temperature	0-50 $^{\circ}$ C
Power supply	110-240VAC, 50-60Hz
Power consumption	<2W(single channel)
Dimensions	326 \times 161 \times 78mm ³
Weight	1.5kg