



高性能 900nm 波段可调谐二极管激光器



产品特性 :

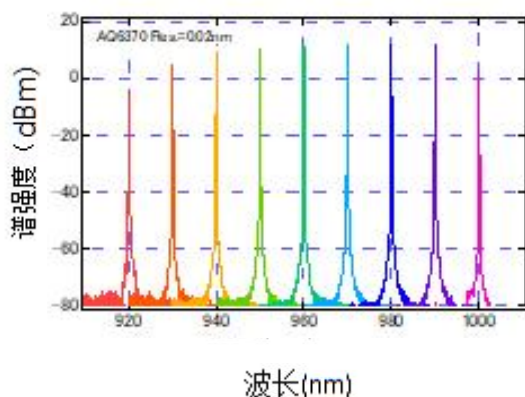
- 高光谱纯度(不含 ASE): SMSR >80dB @res:0.01nm
- 高输出功率: 最大:> 100mW(光纤:> 60mW)
- 宽调谐范围: 920nm ~ 1010nm
- 自由跳调模式: 整个调谐范围内
- 窄线宽: ~100kHz (100 us)
- 高分辨率控制: 0.1 pm/step
- 内置电源控制: ~ 20dB
- 数据采集: 2ch.16bit AD(同步到入扫描)
- 全计算机控制: 通过 USB, EXE 和 Lab View 软件



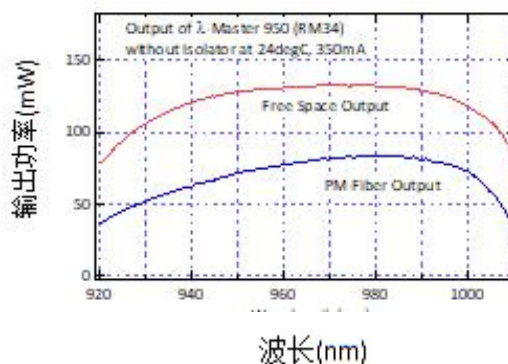
产品规范:

性能规范	I-Master 950	解释
调谐范围	920~1010nm	可从880nm 到1680nm
自由跳调模式	40nm(典型)	可选:超过整个调谐范围
ASE-Free 输出功率	> 100mW @990nm	SMSR> 80dB @0.01nm分辨率
光纤耦合功率	> 60mW @ 990nm	PM850与FC/APC接口
调谐分辨率	0.1pm (30MHz)	可选:0.01pm (3MHz)
Max 调谐速度	30nm/s	1 pm/s ~ 30nm/s之间的任何速度
线宽(1 μ s)	< 100khz	在无声环境下 100 us
电流调制	~ 45MHz/mA	带宽:1 MHz
PZT 调谐	~ 10 GHz for 150 V	可选
内置标准具监视器	10 GHz FSR标准具	可选
内置电源控制	~ 20db	可选
数据采集功能	16bit.. 2ch模拟输入	脉冲同步控制
数字控制接口	DI和DO端口	同步到其他仪器进扫描
系统控制	通过USB	通过windows PC应用程序(EXE, Lab VIEW)

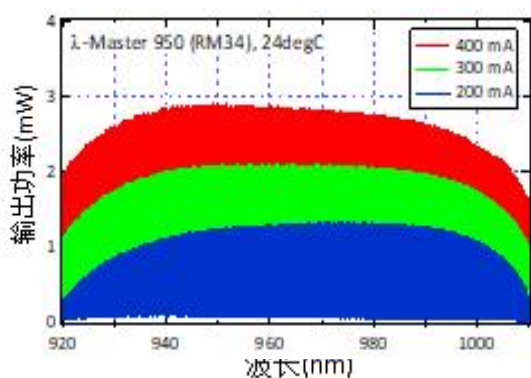
产品光学特性:



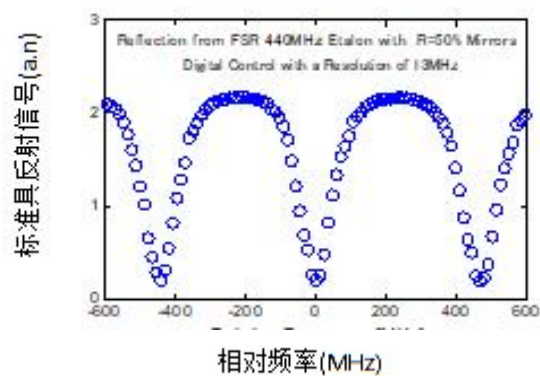
ASE-Free 输出光谱



高功率和宽调谐



连续自由跳调模式



高分辨率数字控制