

## 微型 C&L 波段可调谐激光模块

C&L 波段可调谐激光模块 ( C-band tunable optical module ) 是一款广泛用于光通信领域的可调谐光电模块。它以光互联网论坛 (OIF) 推出的 OIF-ITLA-MSA 协议为基准优化产品的性能, 逐渐成为当今通讯市场最理想的通讯光源。Pure Photonics 公司的这款可调谐光电模块具有非常优良的特点:

- (1) 高输出功率, 最高可达 18dBm/60mW ;
- (2) 窄线宽, 可达 100KHz;
- (3) 频率精度高, 小于 1.5GHz;
- (4) 功率稳定性高, 小于 1dB;
- (5) 边模抑制比高, 可达 55dB;
- (6) 性价比较高, 可批量生产 (50, 000 台/年);
- (7) 体积小, 仅有 7.4cm X3cm ;

这款性价比极高的 C&L 波段可调谐激光模块 (**PPL200**) 相比于目前市场上的其他可调谐激光器, 这款激光器以其体积小、多功能、集成化、低功耗、高输出功率、窄线宽、低噪声、高边模抑制比、高可靠性以及最重要的性价比高等优点正逐渐成为通讯设备商的不二选择。

Pure Photonics 技术优势:

### 1、 独特的外腔设计

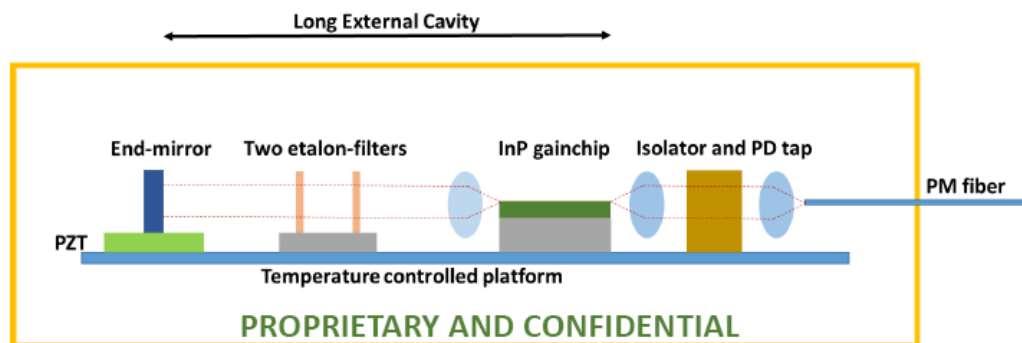


图 1 独特外腔设计: 窄线宽、高输出能量、低调频噪音

### 2 低调频噪音

**Aunion Tech Co.,Ltd**

Room 904 Building 1 No.1878, West Zhongshan Road, Shanghai 200235, China

Tel: +86-21-51083793

Fax: +86-21-34241962

E-Mail: [info@auniontech.com](mailto:info@auniontech.com)

Website: [www.auniontech.com](http://www.auniontech.com)

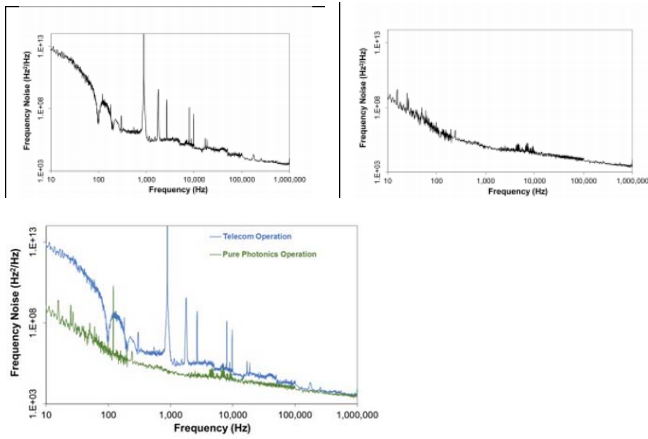


图2 标准模式下的FM噪声频谱与低噪声模式下频谱的对比

### 3 数字结成技术

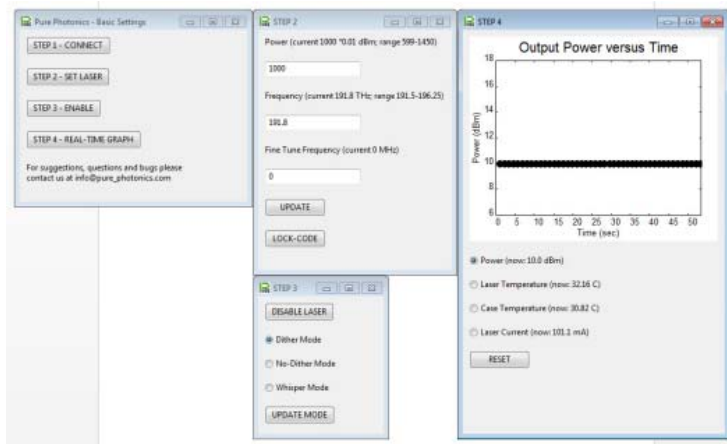


图3 人性化界面，操作更简单