

RIO Colorado可调谐 激光源(RIO Colorado™ Tunable Laser Source)

RIO Colorado可调谐 激光源是RIO公司的ORION TM和PLANEX TM系列产品的延伸，其更加客户需求设计，功能丰富，易于操作且集成化度高。



除了无与伦比的可靠性及性能外，RIO Colorado 可调谐激光源还可提供 20mW 的输出功率、宽波长可调性、C 波段或 L 波段的波长选择、非常低的 RIN、低相位噪声、窄线宽以及快速的频率和幅度调制。

RIO Colorado 能帮助用户减少开发周期，容易集成到 R&D 实验室环境、相干通信架构和先进的光纤传感系统中。激光源的外部监控可通过图形用户界面（GUI）及 USB 接口实现。

主要特点

- Wide wavelength tuning across ,C-band (L-band optional)
- 在C波段有较宽的调谐范围（L-波段可选）
- 单纵模
- 低相位和低频率噪声
- 超低相对强度噪声
- 极好的边模抑制比
- 保偏输出
- 快速频率调制
- 幅度调制
- 钥匙启动
- USB接口与图形用户界面
- Telcordia合格

性能		
参数	值	单位
输出功率	20	mW
谱宽(Lorentzian)	≤35kHz,25kHz typical	kHz
相对强度噪声 (at frequency >25 MHz)	≤ -165	dB/Hz
C-波段波长调谐范围	1527.60 to 1565.60	nm
波长调谐精度	1	MHz
持续可调波长精度	12	GHz
频率调制范围 (pk-pk)	> 500	MHz
频率调制速度	Up to 100	kHz
操作温度范围	15 to 50	°C