

扫频和步进波长可调激光器

产品概述

TR-TLS-C-40扫频和步进波长激光器提供优越的可调性，超快，超宽和无波长跳变，低噪音，高精度和可重复性。因为TR-TLS-C-40激光器是我公司全自研设计的，具有高可靠性。TR-TLS-C-40激光器是光纤传感、光纤和硅光子学测试、光谱学和计量学的更好选择。



产品特点

- 体积小、重量轻、方便使用
- 高频波长调谐
- 扫描和步进模式
- 可编程的高频重复率
- 连续波和单一波长

产品应用

- 光纤传感
- 光纤测试
- 硅光子测试
- 光谱学
- 计量

参数

| 产品型号 | TR-TLS-C-40 |
|--------------|--------------------------|
| 技术参数 | 技术指标 |
| 波长范围 | 1525~1565 nm |
| 波长分辨率 | 0.1 pm |
| 步进波长幅值 | 0.01 nm |
| 波长稳定性 (1个小时) | ±0.002 nm |
| 绝对波长精度 | 0.005 nm |
| 波长重复性 | 0.003 nm |
| 线宽 | 10 MHz |
| 输出光功率 | 10 dBm |
| 功率稳定性 | ±0.01 dB |
| 功率重复性 | ±0.01 dB |
| 功率平坦度 | ±0.2 dB |
| 扫频速度 | 1-1 kHz可调 |
| 可调模式 | 扫描式或可调步进式 |
| 光纤接头 | FC/APC |
| 通信接口 | 100M以太网 UDP协议 |
| 工作温度 | 0 °C ~ 50 °C |
| 供电电源 | 12V/1A |
| 尺寸和重量 | 170 × 153 × 50 mm / 500g |

