6371A光波长计

（1250nm～1650nm）



产品综述

6371A光波长计，是基于菲索干涉原理的快速波长计，采用固态无运动部件的光学单元实现快速高精度波长测试，适合激光器/光收发器的高精度波长测试、快速校准iTLA；适合光谱分析仪校准、光放大测量系统的DFB校准、无源器件测量系统的可调激光器波长校准。波长精度达到0.7ppm，最快速度达到1kHz。

主要特点

- 仪器体积小
- 波长精度高
- 支持外部触发
- 适合快速波长测试
- 支持波长漂移测试

典型应用

光芯片、光收发模块、激光器的高精度波长测试；

快速校准iTLA；

光谱分析仪校准、光放大测量系统的DFB校准、无源器件测量系统的可调激光器波长校准。

技术规范

型号		6371A
波长指标	波长范围	1250nm～1650nm
	波长精度	±0.7ppm(±1pm@1550nm)
	最小显示分辨率	0.1pm
功率指标	功率精度	±0.5dB
	功率线性度	±0.5dB
	显示分辨率	0.01dB
	灵敏度	1kHz:-25dBm 500Hz:-30dBm 250Hz:-35dBm 100Hz:-40dBm

	最大显示功率	10dBm
	最大安全输入功率	18dBm
	回波损耗	35dB
速度指标	最大测量速度	1kHz
整机指标	光接口	FC/APC
	工作温度	15℃～30℃　75%相对湿度无冷凝
	工作气压	500 mmHg～900mmHg
	外形尺寸	(426±4.0)mm×(98.5±1.5)mm×(426.5±4.0) mm
	重量	≤12kg

● 订货信息

- 主机：

  6371A光波长计

- 标配：

序号	名称	数量	说明
1	电源线组件	1	标准三芯电源线
2	用户手册	1	/
3	产品合格证	1	/