6241F 光相对强度噪声分析仪



产品综述

6241F 光相对强度噪声分析仪可实现 0.5GHz~40GHz 相对强度噪声（RIN）特性分析，具有宽波段、宽频率测试范围、高灵敏度等特点，是光芯片、光模块、光通信、光传感、单频激光器及可调谐激光源等测试领域表征光相对强度噪声（RIN）的精密测量仪器。

主要特点

- 光相对强度噪声的完整测量显示
- 覆盖 O 波段+L 波段的宽波长范围
- 高达 40GHz 的大带宽范围
- 高灵敏度

典型应用

6241F 光相对强度噪声分析仪适用于窄线宽激光器、相干光发射器、激光雷达、光纤陀螺等激光发射源的光相对强度噪声特性的测试分析，是激光器研发、相干光通信、高精度光纤传感、激光测距等领域不可或缺的测量仪器。

技术规范

项目	技术指标
波长范围	1260nm ~ 1625nm
频率范围	0.5GHz ~ 40GHz
最大输入光功率	10mW
RIN测量最小值(1mW光功率输入)	-157dB/Hz
工作条件	环境温度：25±10℃；湿度：≤80%
显示	触摸屏
接口	USB/以太网
外形尺寸	宽×高×深=426mm×177mm×450mm(不含把手和底脚)
重量	≤40kg
供电方式	220VAC±10%，50Hz±5%
最大功耗	300W

订货信息

主机

6241F光相对强度噪声分析仪

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	射频线缆	1	/
3	USB线缆	1	/
2	用户手册	1	/
3	产品合格证	1	/