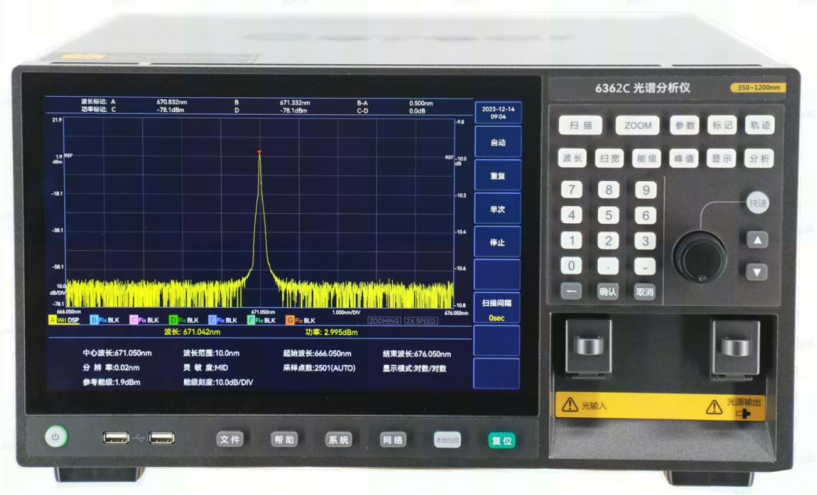
6362C光谱分析仪

（350nm～1200nm）



产品综述

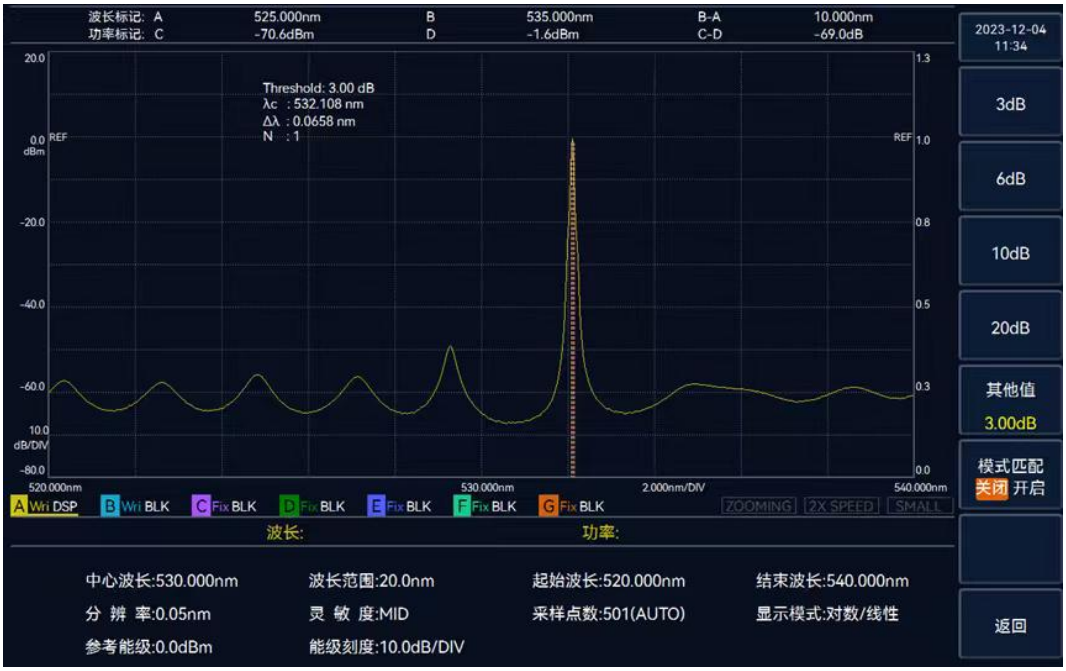
6362C是一款高分辨、大动态高速高性能光谱分析仪，适用于350nm～1200nm光谱范围的DWDM等光系统测试；LED、FP-LD、DFB-LD等光有源器件测试；光纤等光无源器件测试。

主要特点

- 20pm最小光谱分辨率
- 350nm～1200nm光谱扫描范围
- 60dB大动态范围
- 支持空间光输入
- 强大的多应用光谱数据分析功能
- 12.1英寸触控显示、全中文操作

20pm最小分辨率

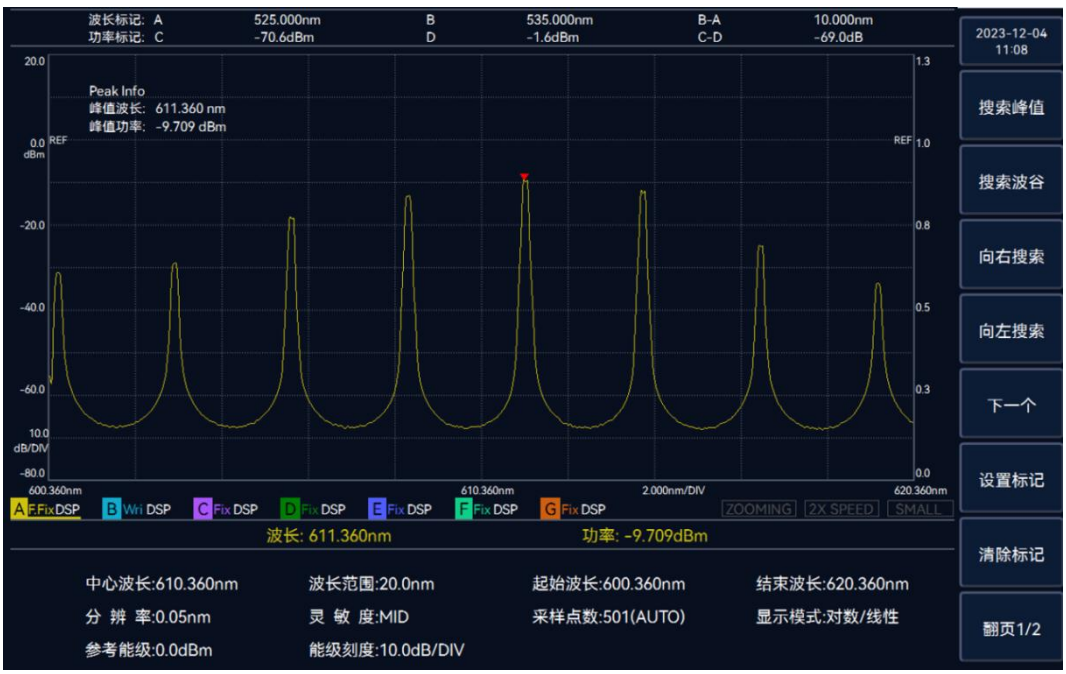
6362C光谱分析仪支持不同光谱分辨率的设置，多种光谱分辨率设置灵活切换，最小光谱分辨率优于20pm。



光谱分辨率测试

峰值检索

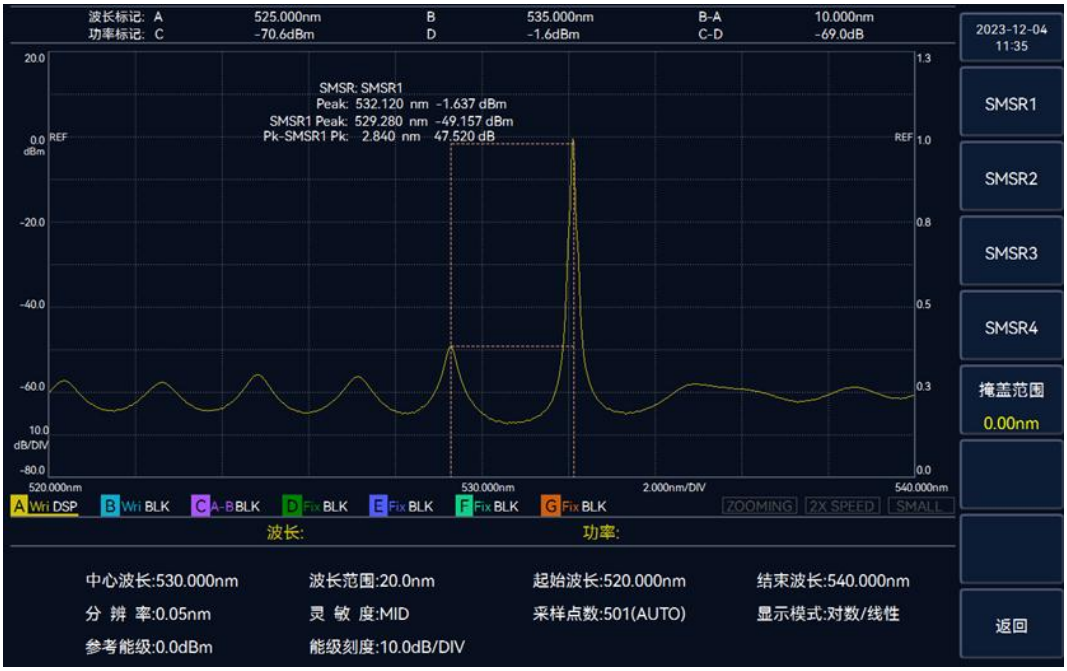
6362C光谱分析仪采用拥有自主知识产权的光谱自适应峰值检索算法,峰值检索准确度高，自适应性和鲁棒性强，且运算速度快。



光谱峰值检索

单纵模激光光谱分析

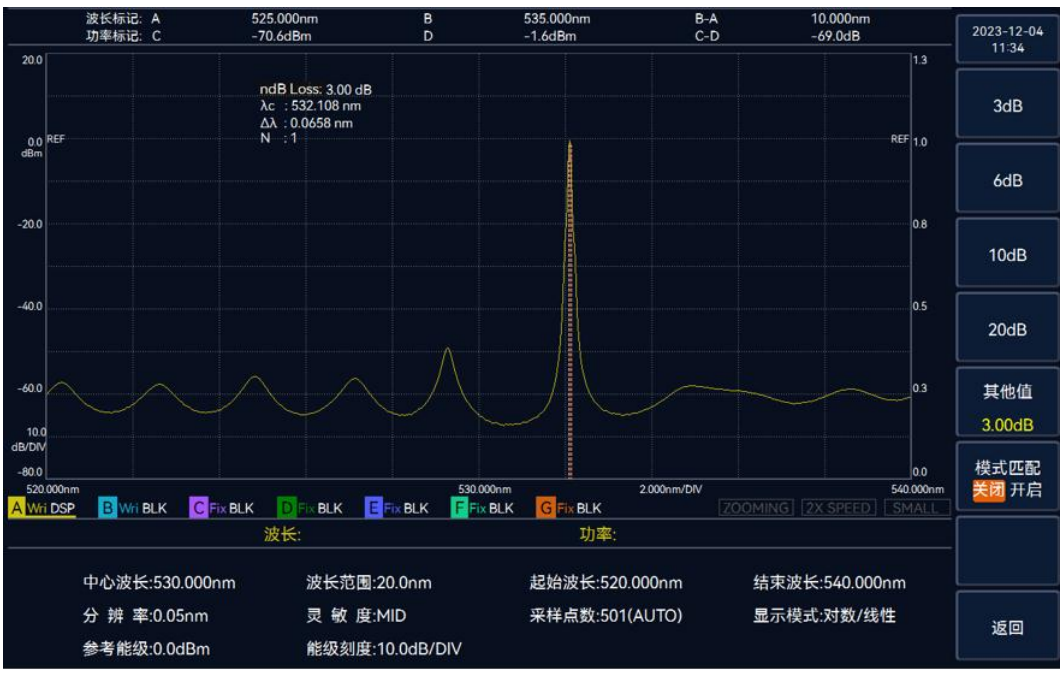
6362C光谱分析仪具备多场景光谱分析功能，针对DFB-LD等单纵模激光光源，仪器提供阈值分析和边模抑制比分析两种分析方法，有效准确的评估单纵模待测光源的中心波长、光谱带宽和边模抑制比。



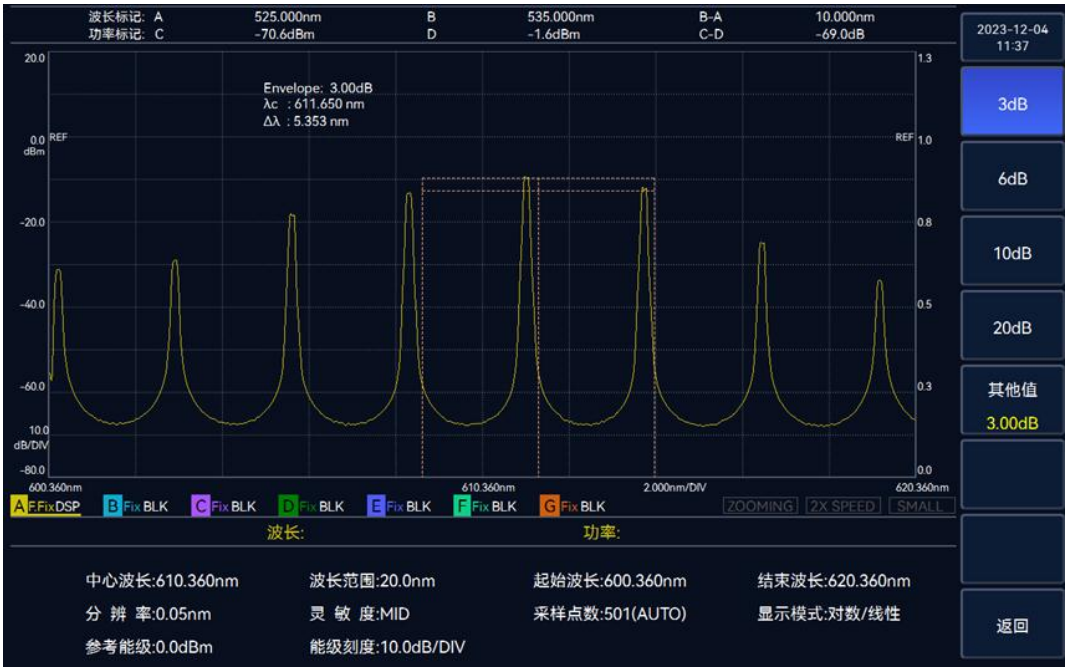
DFB-LD边模抑制比测试

多纵模激光光谱分析

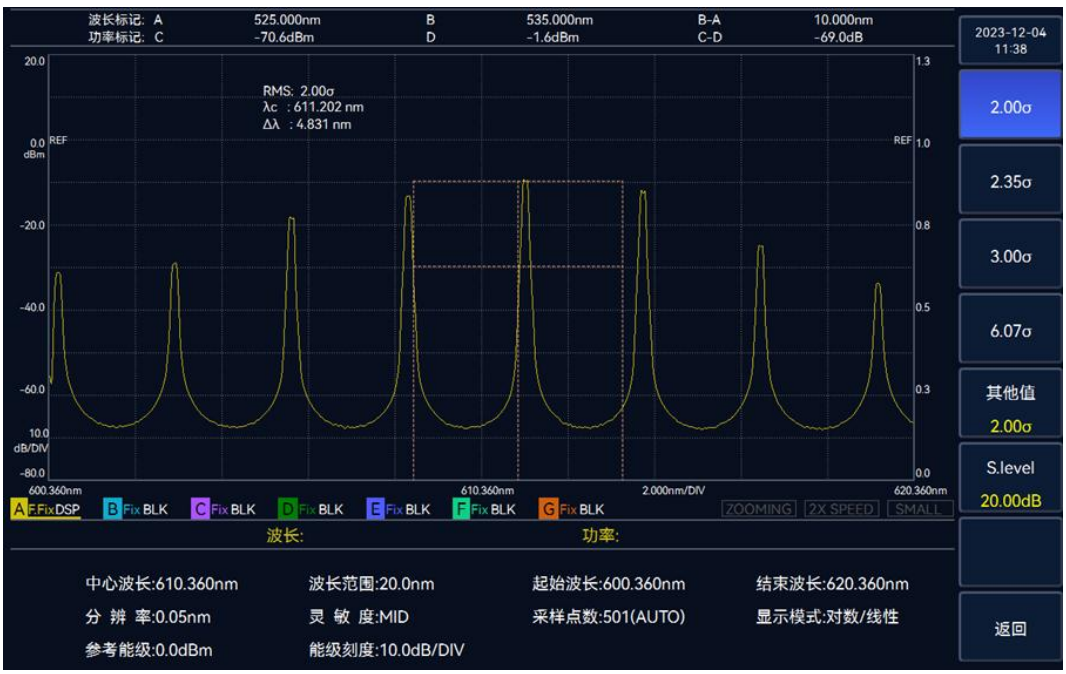
针对FP-LD等多纵模激光光源，6362C光谱分析仪提供ndB损耗分析、包络分析和均方根分析三种分析方法，多维度全面评估多纵模待测光源的中心波长和光谱带宽。



ndB损耗法测试中心波长和光谱带宽



包络分析法测试中心波长和光谱带宽



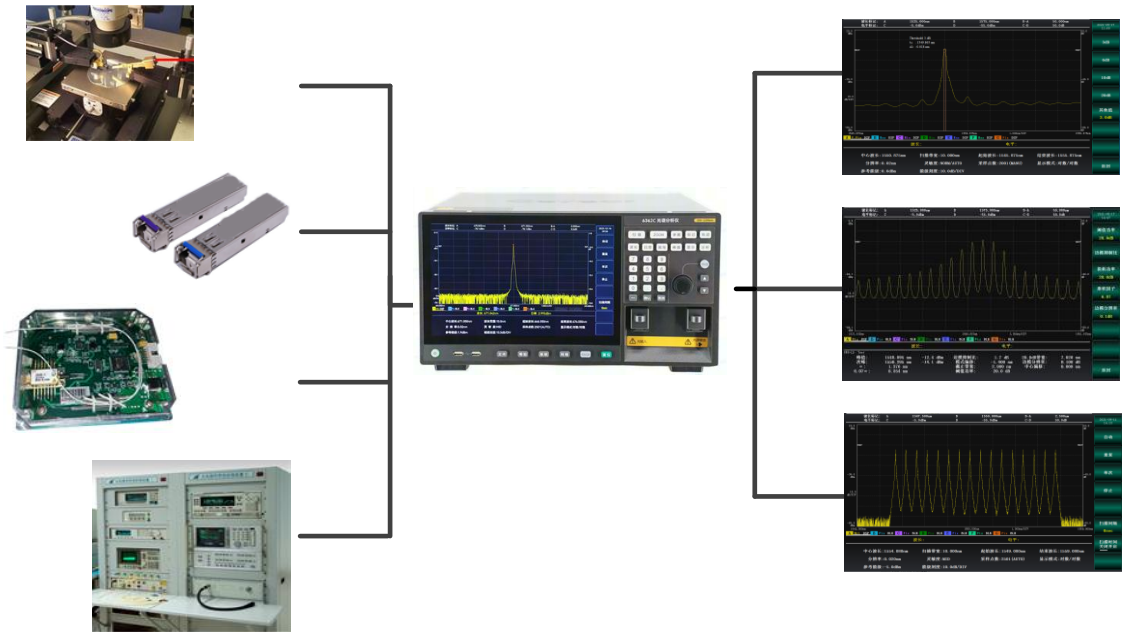
均方根分析法测试中心波长和光谱带宽

多种光电子器件应用分析功能

6362C光谱分析仪可以对LED、FP-LD、DFB-LD、LD模块等各类型激光器进行一键测试与分析，实现所有测试项目批处理。仪器还集成了光纤偏振模色散测量应用、波分复用应用等光谱应用功能。

典型应用

光芯片、FP-LD、DFB-LD、光收发模块、光电系统等的光谱参数测试分析。



技术规范

项目	规格
波长范围	350nm～1200nm
波长精度	±0.200nm
光谱分辨率设置	0.02nm、0.05nm、0.1nm、0.2nm、0.5nm、1nm、2nm
最小采样分辨率	0.001nm
采样点数	101～50001、AUTO
功率灵敏度设置	NORMAL、MID、HIGH1、HIGH2和HIGH3
功率灵敏度	-60dBm（灵敏度：HIGH3）
功率精度	±1.0dB(850nm，-20dBm≤输入功率≤10dBm，灵敏度：MID)
动态范围	60dB(633nm，峰值±0.5nm，分辨率：0.02nm）
适用光纤	SM(9.5/125μm）、GI(50/125μm、62.5/125μm）、大芯径光纤（最大800μm）
显示	12.1英寸触摸屏
存储	128GB
接口	USB/以太网/ VGA
工作条件	环境温度：5℃～35℃；湿度：≤80% 性能保证温度：18℃~28℃
外形尺寸	宽×高×深=426mm×221mm×450mm
重量	约20kg
电源	100VAC~240VAC、50Hz/60Hz
最大功耗	约100W

● 订货信息

- 主机：

  6362C光谱分析仪

- 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	用户手册	1	光盘
3	产品合格证	1	/

- 选件：

序号	选件编号	选件名称	数量	功能
1	6362C-H01	接口选件	1	含有GPIB接口、触发输入接口、触发输出接口
2	6362C-H02	英文选件	1	配置英文前后面板、英文操作系统