

超高分辨率光谱分析仪

光谷互连生产的超高分辨率光谱分析仪在光通信与光传感系统性能评估与监测、光电子器件特性测试与分析等领域有着广泛的应用场景。采用分段泵浦技术和频域泵浦消偏技术，构建偏振与波长无关的超窄带有源光学滤波器，有效解决了当输入信号功率和偏振态变化时光谱测量不稳定的问题，具有超高分辨率、高动态范围等优点。



技术参数对比

参数 \ 型号	日本 YOKOGAWA	西班牙 ARAGON	法国 APEX	中国 FSA-C
光谱分辨率	20pm	0.08pm	0.16pm	0.08pm
工作波长	600~1700nm	1525~1565nm	1526~1567nm	1530~1560nm
动态范围	>45dB @50pm	>40dB @±0.3pm	>40dB @±1.3pm	>50dB @±0.3pm
功率稳定性	±0.4dB	±0.5dB	±0.3dB	±0.25dB
调制格式识别	×	×	×	√