

6314CA 稳定光源



产品综述

6314CA稳定光源是针对大动态输入测试应用场合而设计的多功能化测试源，输出功率60dB动态范围内可调节。该产品适用于光电探测器线性度、光放大器增益特性、光接收机灵敏度等参数测试；光通信、光传感、光纤制导等光电参数测试；光无源器件插入损耗测试；光功率计校准等计量领域。

技术规范

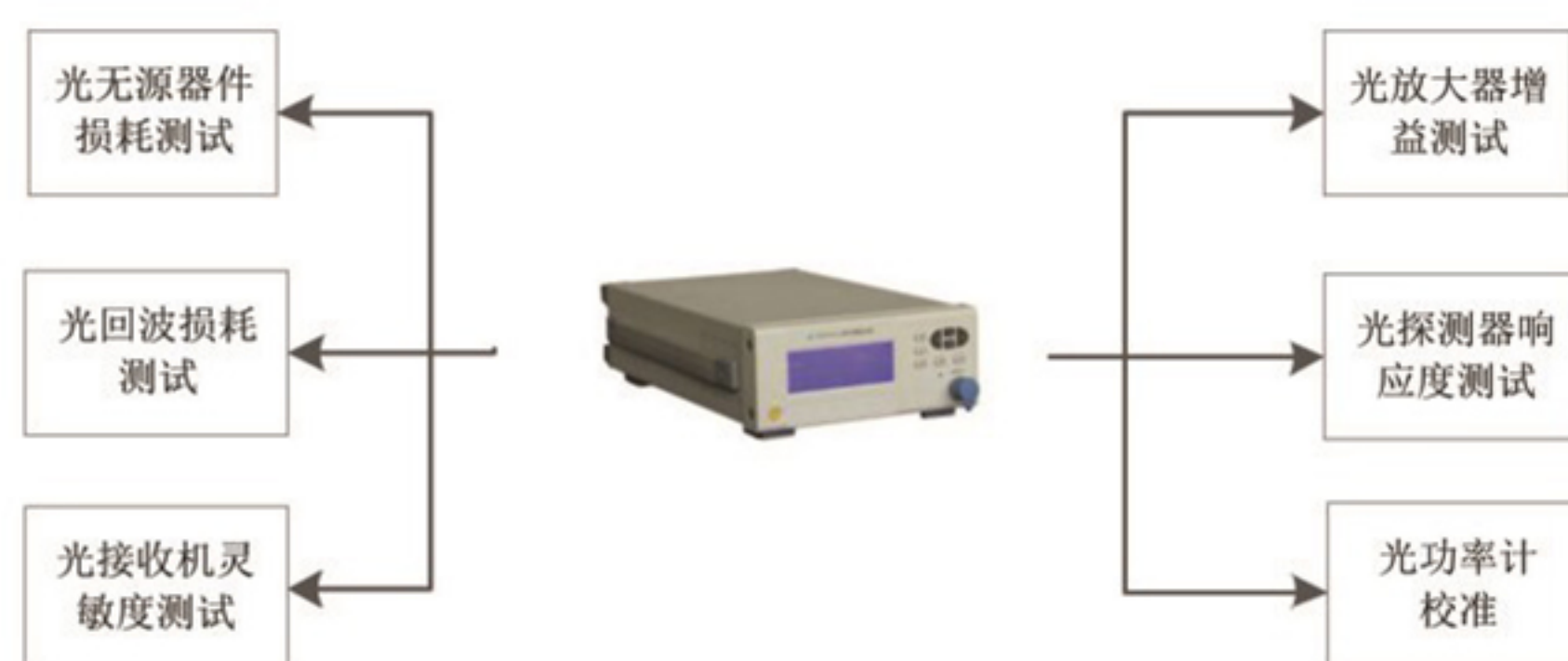
工作波长	1310nm/1550nm
功率调节范围	60dB
最大输出功率	≥0dBm
调节步进	0.01dB
输出调节准确度	±0.2 dB
光谱宽度	≤0.5nm
功率稳定度	±0.005dB/15min, ±0.05dB/8h
内调制频率	270Hz、1kHz、2kHz
外调制频率	≤1MHz (BNC, TTL)
显示	单色液晶显示
电气接口	GPIB远程控制接口、BNC接口
光接口	FC/UPC
工作条件	环境温度：10℃~40℃；湿度：≤90%
外形尺寸	宽×高×深=213mm×98mm×375mm
重量	4.2kg
电源	交流，220V ± 10%，50Hz
最大功耗	15W

主要特点

- 1310nm/1550nm工作波长
- 60dB功率调节范围
- 0.01dB调节步进
- 短期稳定度，长期稳定度
- 具有内、外调制且极性可调功能

典型应用

光电探测器线性度测试、光放大器增益特性测试、光功率计校准等。



订货信息

主机：6314CA 稳定光源

标配：

序号	名称	说明
1	电源线组件	标准三芯电源线
2	用户手册	
3	产品合格证	
4	光纤跳线	FC/UPC类型