

6383A/B 可调光衰减器



产品综述

6383A/6383B可调光衰减器，能够在1200nm~1650nm宽波长范围内提供0dB~80dB/0dB~65dB的连续可调衰减，不会发生功率跳变，具有较高的衰减准确度和重复性。仪器具有绝对衰减模式和相对衰减模式，满足客户的多种测试需求。

主要特点

- 宽工作波段、大衰减范围
- 高衰减准确度、低插入损耗
- 绝对衰减模式和相对衰减模式
- 光闸和衰减归零功能

宽工作波段、大衰减范围

6383A/6383B可以对1200nm~1650nm宽波段范围内任意波长点的光信号实现0dB~80dB/0dB~65dB衰减，且仪器在整个衰减范围内无需换挡，不会发生功率跳变。

高衰减准确度、低插入损耗

6383A/6383B具有高达 $\pm 0.1\text{dB}/\pm 0.15\text{dB}$ 的衰减准确度和 $\pm 0.01\text{dB}/\pm 0.015\text{dB}$ 的重复性，且插入损耗在1.5dB以内，能为用户提供高精度的衰减。

绝对衰减模式和相对衰减模式

仪器具有绝对衰减模式（包括插入损耗）和相对衰减模式（相对于任何设定参考值的显示），满足客户的多种测试需求。

光闸和衰减归零功能

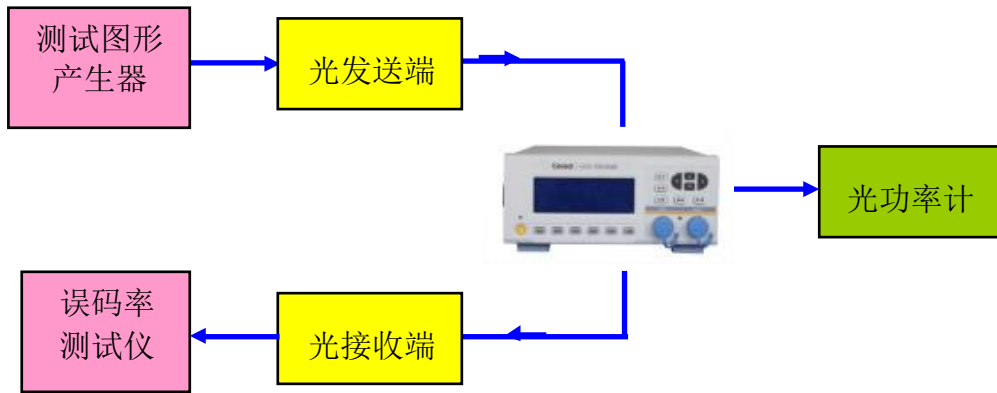
光闸功能可以隔离仪器的输入光口和输出光口；归零功能能够实现0dB衰减的一键式设置。

典型应用

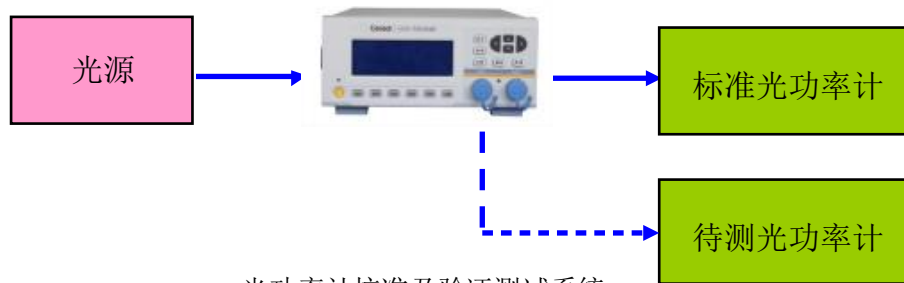
6383A/6383B可调光衰减器适用于光纤通讯系统、设备和仪器在研制、开发和生产过程中的检测与调试。

- 误码率测量
- 接收机灵敏度测量
- 系统边带分析

- 系统损耗模拟
- 光功率计校准及验证



误码率、接收机灵敏度测试系统



光功率计校准及验证测试系统

技术规范

型号	6383A	6383B
波长范围	1200nm~1650nm	
衰减范围 (不包括插入损耗)	0dB~80dB	0dB~65dB
衰减准确度 ^{注1}	±0.1 dB(0dB-60dB) ±0.3 dB(60dB-80dB)	±0.15 dB
重复性 ^{1、2}	±0.01dB(0dB-60dB) ±0.03dB(60dB-80dB)	±0.015dB
插入损耗 ^{注1}	≤1.5dB (@1550nm)	
显示分辨率	0.001dB	
回波损耗	≥40dB(SM)	
光接口类型	FC/UPC	
电气接口	GPIB	
电源	220V±10%， 50Hz±5%	
平均功耗	≤10W	
外形尺寸	宽×高×深=213mm×98mm×380mm	
重量	3.4kg	
环境适应性	工作温度：0℃~+50℃； 存储温度：-40℃~+70℃； 相对湿度：5%~90%， 无结露	

注1：23℃±5℃。

注2：在相同的测试条件下。

订货信息

- 主机：
6383A/6383B可调光衰减器
- 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	

- 选购信息:

6383 X XX

