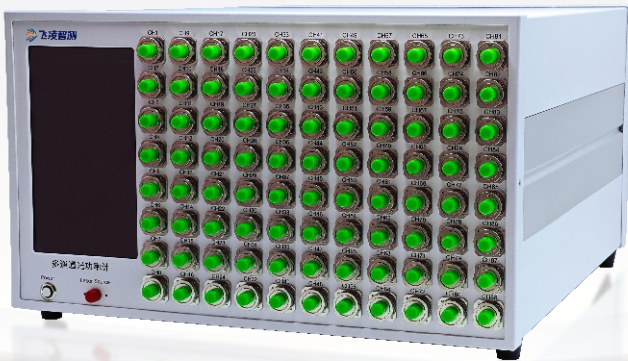


多通道功率计

Multi-channel Power Meter



产品描述

多通道功率计支持设备级联扩展，通道总数最高可达 2048 路。设备覆盖 800~1700nm 宽工作波段，具备超高测量分辨率、极低暗噪声与优秀测量线性度，功率测量范围可达 +15 ~ -70dBm，能够满足弱光至中强光信号精准检测需求。整机搭载触摸显示屏，同时可快速对接上位机，轻松搭建自动化测试平台，本产品广泛应用于光器件研发、样品批量测试、多路光信号长期监测等场景。

主要性能

- 最多2048路通道，支持多通道同步采集
- 可模块化通道配置
- 多功能可配置（可实现监测以下参数）：
插损 均匀性 串扰 WLD PDL 功率

主要性能

- 波长范围：800~1700nm
- 功率范围：+15~-70dBm
- 线性误差：±0.05dB+2nW

产品应用

- 光功率测量
- IL, WDL 及PDL测量

参数	单位	规格
探测器类型	-	2.0mm InGaAs
波长范围 ¹	nm	800 ~ 1700 (可定制)
功率范围	dBm	+15 ~ -70
最大安全输入光功率	dBm	20
总不确定度	-	±5%
相对不确定度	dB	0.02
回损	dB	> 45
功率测量分辨率	dB	0.001
波长采集分辨率	nm	1
线性误差 ²	dB	±0.05 + 2nW
暗噪声	pW	< 20
通信	-	RS232/USB/以太网
显示屏	寸	7
电源电压	-	100~240V,47~63Hz
功耗	W	< 25
工作温度	°C	5~40
尺寸	mm	390*225*447 (宽*高*深)
重量	kg	6

注：1：默认校准波长列示为可选波长;定制波长可根据要求提供。
2：在硅基光电探测器上于1550nm，范围为0至-60dbm，适用于2mm。