

YSH NO.:	YSH-SN25003
日期:	2025年04月14日
发行部门:	市场部
发行责任人:	吴启尧
信息源:	25E-080

非常感谢各位对YMI产品销售活动的关注。
现在发布AQ23211A/AQ23212A光功率计模块。

1. 概述

AQ23211A/ AQ23212A 是安装在 AQ23011A/ AQ23012A 框架上的光功率计模块。与以往的型号相比，缩短了最小平均时间，扩大了自动测量范围，并增加了不确定度检查条件，使其成为更高质量、更高性能的光功率计模块。

该光功率计可以在主机内与已销售的SMU单元同时安装，无需用户进行任何布线工作。特别是，在需要同时测量电流/电压与光功率时，它将为我们的客户进一步的节省时间和空间。

2. 与以往模块相比

AQ23211A光功率计模块: AQ2200-212 单通道功率计模块的后继模块

AQ23212A光功率计模块: AQ2200-222 双通道功率计模块的后继模块

- 最小平均时间优化至20us。
- 将自动范围的上限扩展到 +15dBm。
- 在波长条件中增加 “1550±20 nm”，以表示参考条件的不确定性。
- 最大扫描点数：每个通道100001点。
- 最大日志记录点数：每个通道 100001点。
- 可以在帧内同步 SMU 和 OPM。

3. 规格

项目	AQ23211A	AQ23212A
通道数	1个通道 (1插槽)	2个通道 (1插槽)
波长范围	800~1700nm	
功率范围(CW)	-90 ~ +15dBm	
参考条件下的不确定度	±2.5%	
总不确定度	±5%±5 pw	
偏振相关性	0.02 dBp-p (typ.)	
线性度	±0.02 dB±5 pW	
平均时间	20 μs~10 s	
光连接器	FC, SC, LC, MU	
模拟输出	约0 ~ 2 V/ 约0 ~ 5 V	无

4. 型号及后缀代码

型号	后缀代码	产品名称 / 描述
AQ23211A		光功率计 (1通道,标准)
连接适配器	-FCC	AQ9335C (FC) 连接适配器
	-SCC	AQ9335C (SC) 连接适配器
	-LCC	AQ9335C (LC) 连接适配器
	-MUC	AQ9335C (MU) 连接适配器
	-NCA	无连接适配器
QIC	EN	英语

型号	后缀代码	产品名称 / 描述
AQ23212A		光功率计 (2通道, 标准)
连接适配器	-FCC	AQ9335C (FC) 连接适配器
	-SCC	AQ9335C (SC) 连接适配器
	-LCC	AQ9335C (LC) 连接适配器
	-MUC	AQ9335C (MU) 连接适配器
	-NCA	无连接适配器
QIC	EN	英语

5. 发布日期

- 新闻稿 : 2025年3月31日
- 销售发布 : 2025年4月14日
- 首次交付(计划) : 2025年6月初

6. 销售资料

- 产品手册:
AQ2300 系列多应用测试系统: Bulletin AQ2300-02EN (Ed: 01/d): 2025年4月
- 产品主页:
<https://tmi.yokogawa.com/solutions/products/optical-measuring-instruments/multi-application-test-system/>
发布时间: 2025年4月14日

7. 目标市场

市场细分

- 用于半导体器件、光传输设备和光纤等光学元件的开发和制造。

目标业务领域

- 需测量光功率的光器件和光传输设备制造商。
- 需测量光损耗的无源光器件制造商。
- 希望节省设备空间的客户。
- 使用 AQ2200 系列光功率计竞品的客户。

8. 测试证书和校准证书

OPM校准证书的型号代码: 735993

关于发货后的校准证书, 发货后三个月内只能获得3级和4级校准证书。

请注意, 原则上, 校准证书和测试证书需要与产品一起订购。

9. 保修期

本产品的保修期为12个月。