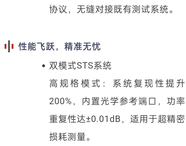
Formnext 展商快讯 | Santec圣德科重磅新品！ MPM-220多通道光功率计 —— 提升光测试效率与精度

FormnextAsia深圳增材展

2025年03月20日 09:37 广东 听全文

Santec 推出新一代多通道光功率计**MPM-220**，不仅是一次技术迭代，更是针对行业痛点的有效革新。新款光功率计[1]从底层架构重构测量逻辑，以快速响应、皮米级精度和高可靠性的特点，为光网络测试、器件分析及生产检测提供更优质的解决方案。



产品亮点

无缝兼容，稳定升级

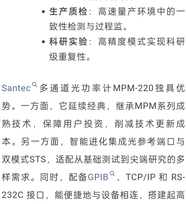
- 保留MPM-210H/210系列全部技术规格（波长范围1250-1680nm，支持20通道测量）。
- 兼容现有模块（MPM-211/212/213/215/217）与通信协议，无缝对接既有测试系统。

性能飞跃，精准无忧

- 双模式STS系统

  高规格模式：系统复现性提升200%，内置光学参考端口，功率重复性达±0.01dB，适用于超精密损耗测量。

  标准模式：全通道实时测量，兼顾效率与成本。



- 高速数据采集

  光输出监控采样率提升100倍，从而波长再现性提升3倍。

模块化设计，灵活扩展

- 支持光功率/电流测量模块自由切换（MPM-211至217系列）。
- 适配FC/LC/SC/Bare Fiber多种接口，简化测试流程。

典型应用场景

- **光网络测试**：多通道同时测量光纤链路损耗。
- **器件验证**：无源光模块/光器件的IL，PDL高效率分析。
- **生产质检**：高速量产环境中的一致性检测与过程监。
- **科研实验**：高精度模式实现科研级重复性。

Santec[2]多通道光功率计MPM-220独具优势。一方面，它延续经典，继承MPM系列成熟技术，保障用户投资，削减技术更新成本。另一方面，智能进化集成光参考端口与双模式STS，适配从基础测试到尖端研究的多样需求。同时，配备GPIB[3]、TCP/IP和RS-232C接口，能便捷地与设备相连，搭建起高效且精准的测试方案，助力使用者实现精确测量，提升工作成效。

扫描二维码 | 关注我们

电话：021-58361261

官网：www.santec.com.cn

Formnext Asia Shenzhen

塑造中国制造新时代

2025年8月26至28日

沿袭德国法兰克福 Formnext 展会的成功，展出从前期生产到后期生产的整个增材制造流程链的产品和技术。除增材制造设备外，此次展会还汇集了原材料、后处理技术、检测设备、增材制造解决方案及服务等方面的企业，观众不仅可以采购核心设备，还可以获得在工业应用中充分运用增材制造的支持技术。同时，展会还将全面覆盖整个先进成型制造产业在不同行业的探索应用，内容将包括到：数字化生产，自动化应用及各种精密成型制造技术，通过构建完整的成型技术产业链与生态圈，为先进制造业提供综合展示平台，促进行业创新及繁荣发展。

了解更多详细

欢迎联系我们

广州光亚法兰克福展览有限公司

电话：+86 020 3825 1558

邮箱：formnextasia@china.messefrankfurt.com

网址：www.formnext-shenzhen.com