

新增 高频率分辨率选件的 太赫兹波时域光谱光电取样分析系统 新登场!

面向Beyond5G/ADAS应用场景
评估分析频率特性的解决方案

测量
传输特性
复介电常数

可用于新一代通信材料

包括电波吸收体, 基底材料, 聚合物材料等等

材料的频率特性



可利用紧凑型设备来测定从毫米波到太赫兹波的电磁特性

- 实现380MHz高频率分辨率
- 不需要VNA那样切换扫频波段, 一次实现宽带宽 (30GHz~2THz) 的测定
- 40ms的扫描速度对宽带宽进行扫描
- 系统配有透射/反射测量模块, 更容易校准设备
- 通过远程编程功能就能实现二维扫描测量

TAS7400TS基本构成



太赫兹发生模块 TAS1120 太赫兹接收模块 TAS1220

NEW



高频率分辨率选项 PYSI74-10MNIS

NEW

频域测量
光谱测量



SHT-210067 (透射模块)
+
SHT-710068 (光谱测量底座)

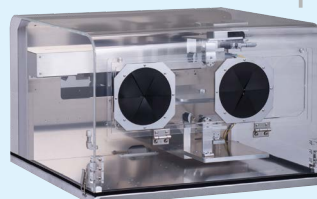
透射测定



SHT-210068 (反射模块)
+
SHT-710068 (光谱测量底座)

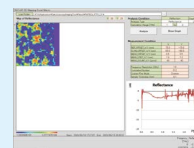
反射测定

频域测量
光谱测量



SHT-710122X04 (光谱成像光路)
PYSI74-08MNIS (Automatic Control Measuring Option)

Automatic Control Measuring Option



测量性能

TAS7400TS + 高频率分辨率选项

NEW

频率分辨率	380MHz ^{*1} 、1.9GHz、7.6GHz
检测速度	40ms/scan ^{*1} 、200ms/scan
频率精度	±10GHz (频率: 1.41THz)
测定用途	透射率、反射率、位相差、复介电常数、介质损耗角正切 (tan δ) ^{*1}

※1 搭载在高频率分辨率选项时

太赫兹发生模块 TAS1120 (低频规格)

太赫兹产生方法	光电导天线
SNR=1时的范围 ^{*2}	0.03 to 2THz
输入用光纤·连接器	φ3mm 1550nm 偏振保持光纤 (长度: 1.5m)
尺寸 (不包括光纤尾纤)	55mm × 20mm × 20mm 以内

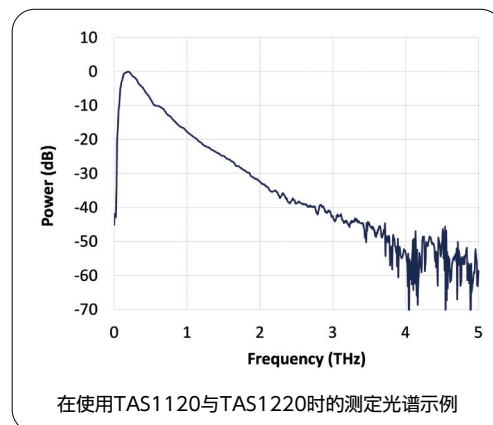
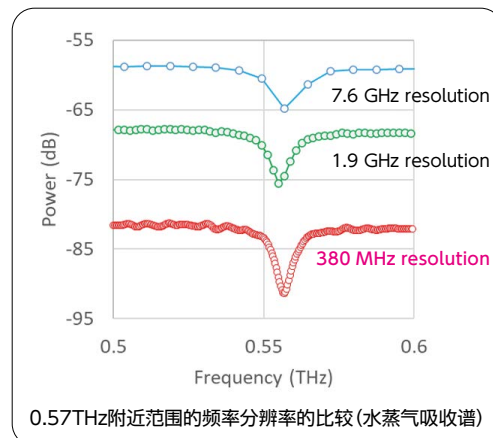
※2 用TAS1220太赫兹接收模块, 在频率分辨率为7.6GHz的情况下的测量条件

太赫兹接收模块 TAS1220

NEW

太赫兹产生方法	光电导天线
动态范围 (峰值级别)	≥50 dB (发生器: TAS1120) (分辨率7.6GHz)
TIA灵敏度	9.7 × 10 ⁶ V/A
TIA频率 (-3dB频段)	500kHz
输入用光纤·连接器	φ3mm 1550nm 偏振保持光纤 (长度: 1.5m)
尺寸 (不包括光纤尾纤)	55mm × 20mm × 20mm 以内

●关于本产品相关的信息 (产品规格及外观等), 本公司可能不经预告进行变更, 敬请谅解



ADVANTEST®

<https://www.advantest.com/>

爱德万测试株式会社

爱德万测试 (中国) 管理有限公司
地址: 上海市张江高科技园区华佗路168号3幢C区
TEL: (021)-6163-0000

● 咨询联系: 新企划商品开发办公室

E-mail: info_t@advantest.com



详细了解产品信息请扫描公司二维码访问公司Web