

针对太赫兹光采样分析系统 TAS7400TS/TAS7500TS

## 可调节入射角光学台套件 SHT-710232

NEW

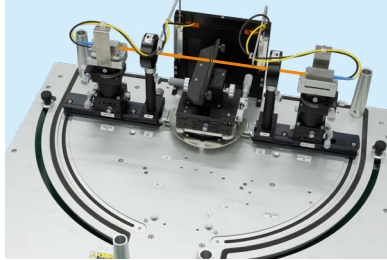
### 透射/反射测量实例

样品

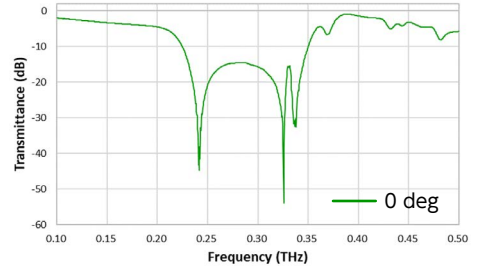


使用J波段频率选择性表面样品 (FSS)

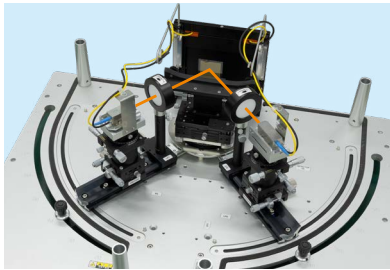
透射测量



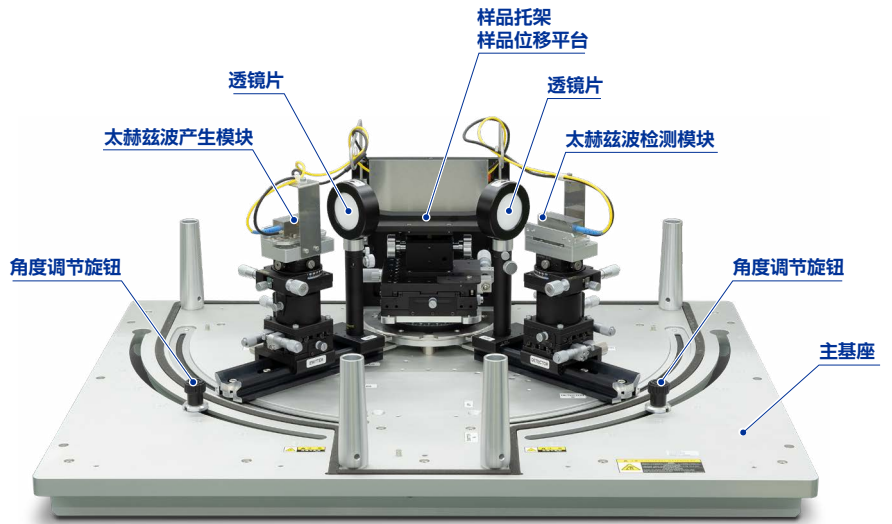
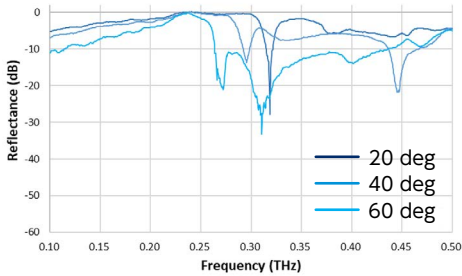
透射率



反射测量(可调节入射角度)



反射率(20°/40°/60°)



### 系统配置实例 (30GHz~2THz)

TAS7400TS基本构成



太赫兹发生模块 TAS1120 太赫兹接收模块 TAS1220



高频率分辨率选项 PYSI74-10MNIS

时域测量  
频率测量



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



SHT-710232 (可调节入射角光学台套件)



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

透射测量

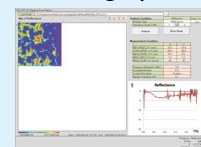
反射测量

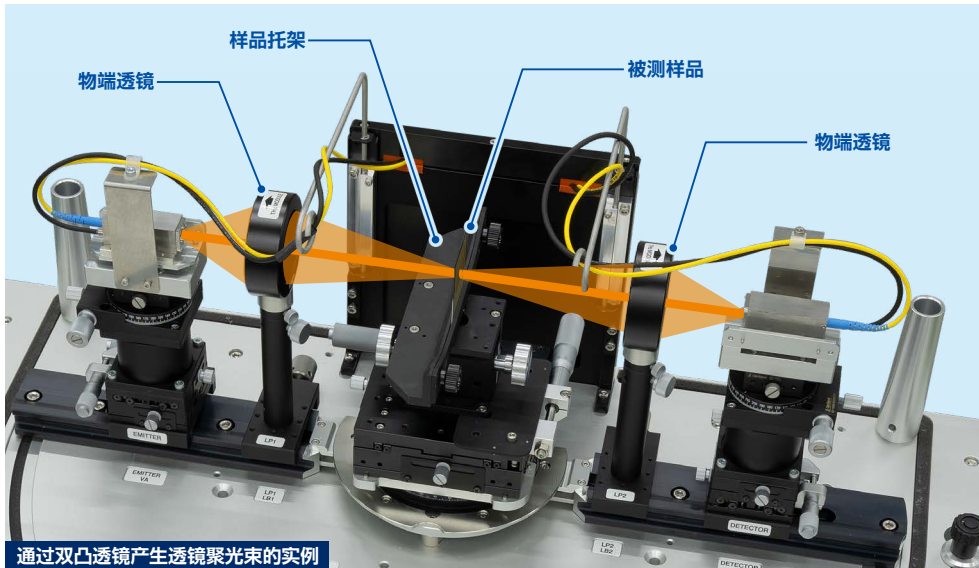
映射测量



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

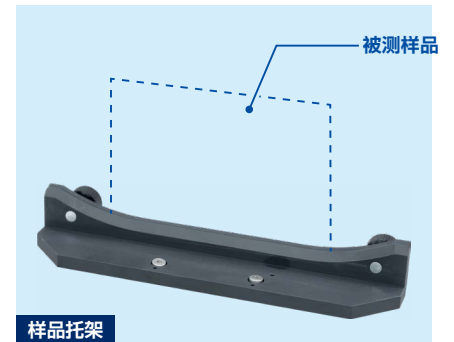
Automatic Control Measuring Option





通过双凸透镜产生透镜聚光束的实例

通过把双凸透镜换成平凸透镜(任何一个透镜会作为随机附属品)可以把聚光束转换成平行光束。  
(在透射测量以及可调节入射角度的反射测量时)



产品主要规格

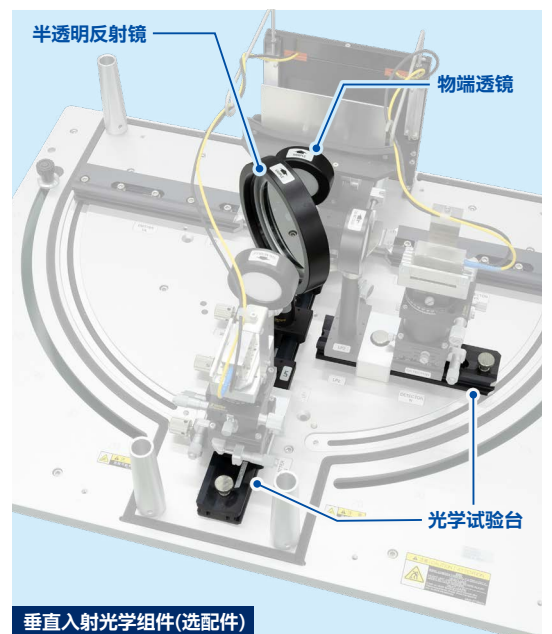
| 项目              | 规格   |
|-----------------|--|
| 入射角度(反射角度)可调节范围 | 可连续调节20°~90°   |
| 测量样品大小          | 板式样品 厚度1mm~10mm 最大尺寸100mm(H)x150mm(W)  |
| 光谱测量模式          | 透射/反射/垂直入射(0°)   |
| 光束形状            | 平行光束/聚光束 ※根据更换透镜来实现光束变化  |
| 搭载可能太赫兹模块       | 太赫兹发生: TAS1120(~2THz)、TAS1110(~4THz)<br>太赫兹接收: TAS1220(~2THz)、TAS1230(~7THz) |
| 偏振光             | P偏振光/S偏振光 ※根据更换太赫兹模块的配置位置来进行偏振光的变化   |
| 尺寸大小            | 820mm(W) × 630mm(D) × 350mm(H)   |
| 重量              | 低于64Kg   |



作为选配件 Air Purge Cover(空气净化罩)

选配件主要规格

| 项目                      | 产品型号       | 规格                                   |
|-------------------------|------------|--------------------------------------|
| Air Purge Cover (空气净化罩) | SHT-710239 | 外形尺寸: 690mm(W) × 608mm(D) × 290mm(H) |
| 垂直入射光学组件                | SHT-710233 | 构成: 半透明反射镜, 物端透镜, 光学试验台              |
| 样品托架套件                  | SHT-710240 | 样品托架 款式1: 开口形状: 20mm 形状: 圆形口         |
|                         |            | 样品托架 款式2: 开口形状: 20mm × 40mm 形状: 长圆形孔 |
|                         |            | 样品托架 款式3: 开口形状: 20mm × 80mm 形状: 长圆形孔 |



垂直入射光学组件(选配件)



样品托架套件(选配件)

●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



<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](mailto:info_t@advantest.com)



详情了解产品信息请扫描二维码访问公司网站