

FalconWave®-S 系列

高精度太赫兹成像分析仪

产品概述

FalconWave®-S 系列适合于实验室或研发部门的抽样分析，科研机构的学术研究等，可为客户提供高清晰度大动态范围太赫兹成像，并从成像数据中分析被测样品的质量。

产品优势

成本

采用 CMOS 太赫兹传感器技术，高性价比
自主研发太赫兹成像仪，控制成本

安全

功耗低，无电离辐射危害
在多家终端厂商完成测试

便捷

内置静音电机，工作噪音小
以太网数据接口，即插即用

效率

根据扫描区域大小选择不同型号
支持高频探头多频点（60-800GHz）
扫描速度 7 分钟/图@1mm 分辨率
速度快，一致性好

精准

离线精确扫描，精度优于 3%，1mm 一个点
非接触式无损测量，二维透视成像
重复测量误差小于 1%
测量精度不受环境光、温度影响

保障

专业研发团队保障关键核心技术
客户现场专属服务
售后机制保障，工作时间内 4 小时快速响应，
中国大陆内 24 小时到达现场



通信接口	以太网←
型号	V3
输入电压	220V/10A
传感器配置	1-5 模组可选装
可测尺寸	<305mm*305mm
工作频率←	60G,140G,350G,470G,760G
扫描精度	0.6mm
测量厚度	0.08mm~5mm
测量精度	30% ≤ 1% (单样品单点位软件重复测量 30 次以上, 3 * 标准方差 / 均值 ≤ 1%) ²
整机测量标准不确定度	≤ 5%
重复性	≤ ±0.5%
最小去边距离	3mm
自动测试	整片测试, 纵向局部区域扫描←
最大测试时间	12 min (最大样品 305mm x 305mm)
设备尺寸	676mm x 516mm x 1079mm (长 x 宽 x 高)

地址：上海市徐汇区零陵路 599 号

电话：021-64283335

网址：www.shnti.com