



三工位转盘测试设备

通用性强

超高效率

性能可靠

三工位转盘是面向FPCA、PCBA等产品的通用测试设备,主要应用于射频测试、ICT测试、功能测试等领域,并依托我们的精密机械和测试测量领域核心技术,在一台设备中集成多个测试工序,为客户提供高效、便捷的一站式测试服务,大大提升测试效率,降低测试成本。





三工位转盘测试设备

三工位转盘测试设备集成了高效的运控系统、高频高速夹具和精密探针模组，广泛应用于射频前端模组、天线模组和传感器模组等产品的在线测试，为客户提供了高效稳定的一站式测试解决方案。该设备将圆盘平均划分为三个工位，其中一个工位专用于上下料，另外两个工位用于测试。通过循环流转三个载板，实现了三个工位的同步运行，为客户提升UPH。此外，该设备具有强大的可拓展性，支持双工位并行测试，每工位可进行双PCS并行测试，并可集成自动化上下料系统。

设备关键技术

① 多合一技术：

支持根据不同的应用场景做相应的隔离或屏蔽设计，将不同的性能测试和功能测试内容在两个工位中多合一集成。

② 射频测试技术：

通过对客户产品和测试夹具的射频仿真，保障夹具的设计性能和精度，并结合去嵌算法和高速算法为客户提供准确、稳定、可靠的射频测试系统。

③ 自研测试平台：

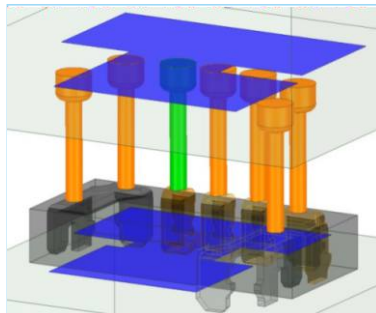
测试系统支持选用标准测试仪表或更具性价比的燕麦自研测试平台，自研平台包括GMBA测试无源平台、SMU有源测试平台等。

④ 通用测试软件：

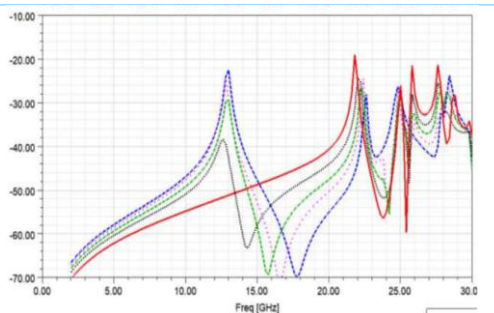
通用软件系统支持界面配置、仪表配置、测试流程配置、生产功能配置等，可为不同的客户、不同的测试产品，提供更高效、成熟的定制化配置服务。

设备参数

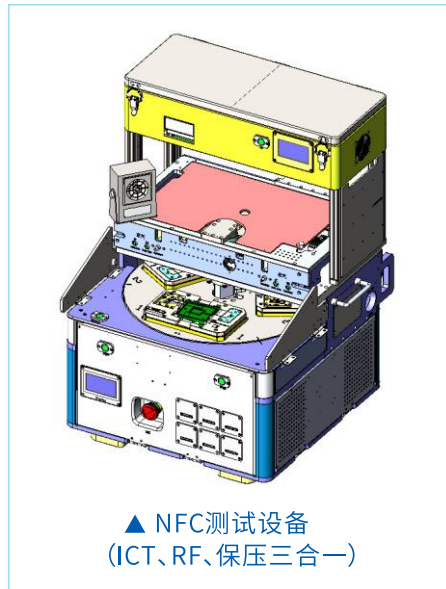
项目	技术参数
通讯接口	LAN
软件系统	控制+测试+生产软件
设备尺寸	LWH:500x500x630mm
设备重量	150kg
载具尺寸	120mmx100mm
支持应用场景	● 天线类产品的测试 (NFC、DAB、蜂窝、UWB、mmWave等) ● 射频前端产品的测试 (射频开关、功放、调谐模块等) ● 通讯模组产品的测试 (耳机主板、蓝牙模组、PD模组等)
支持测试项目	● ICT测试 (被动器件、OS扫描等) ● 功能测试 (芯片功能、传感器功能、系统功能等) ● 性能测试 (高频、高速、大功率、小信号等) ● 其他内容 (保压、按键弹力曲线、AOI等)



▲ 射频测试仿真技术



▲ 通用测试软件平台



▲ NFC测试设备
(ICT、RF、保压三合一)