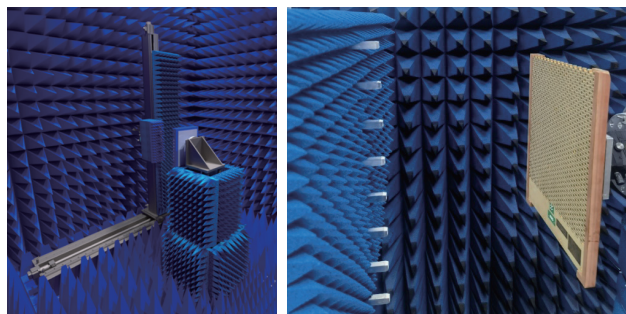


平面多探头天线测试解决方案



产品综述

平面多探头天线测试解决方案采用阵列式多探头协同测量技术，通过预校准探头的空间排布与高速电子切换系统，实现近场区域扫描平面上电磁场分布的高效采样，基于电磁场变换理论，运用精确的近远场数学变换算法，可推导天线远场辐射特性，形成完整的全空间辐射图谱。平面多探头近场天线测试解决方案采用模块化设计，可根据频段需求灵活配置探头阵列规模，配合自动化控制软件实现测试流程的智能化，支持幅度、相位、极化、方向图等全参数测量，有效提升天线研制与生产的效率与可靠性。

主要特点

- 测试效率高，测试周期短
- 高精度多轴运动控制能力
- 完善的近远场变换能力
- 数据批处理能力
- 标准化、系列化、通用化设计，可实现灵活的系统配置
- 相控阵天线多频点、多波位、多通道测试能力
- 强大的数据分析功能
- 高分辨率口径场诊断能力

订货信息

● 标配

序号	名称	厂家型号	数量
1	矢量网络分析仪	中电科思仪科技股份有限公司3674/3672/3671系列	1台
2	多任务控制器	中电科思仪科技股份有限公司根据探头数量选配	2台
3	校准件	中电科思仪科技股份有限公司根据频段配置	1套
4	低噪放	中电科思仪科技股份有限公司根据频段配置	1台
5	功率放大器	中电科思仪科技股份有限公司根据频段配置	3台
6	多探头阵列与标准增益喇叭天线	中电科思仪科技股份有限公司根据频段配置	1套

序号	名称	厂家型号	数量
7	多功能扫描架	根据用户要求配置	1套
8	测试支架	根据用户要求配置	1套
9	微波暗室	根据用户要求配置	1套
10	测试电缆		1套
11	计算机		1套
12	仪器机柜 (32U)		1套
13	系统软件		1套
14	系统设计、集成及调试		1套

●选配^{注1}

名称	数量
矢量网络分析仪选件	1套
多探头阵列选件 (依据频段)	1套
功率放大器选件	1套
低噪声放大器选件	1套
其他定制化要求	1套

注 1：系统配置需依据客户需求确定具体清单，详情请咨询技术工程师。