

哪种测量探头或馈线适用于哪种配置？

1 平面和圆柱形近场

	频率范围	单偏振	双偏振	主要特点
双偏振最小散射探头			X	• 实现低后向散射的最小波导截面 • 为平面近场量身定做 • 整个频率范围内的恒定辐射模式形状
开放式边界四脊角			X	• 适用于低端频段 (1.5个八度) 的平面近场 / 圆柱形近场 • 轻量级
后馈式开放式边界四脊喇叭			X	• 适用于低端的PNF/CNF频带的低端 (1.5个八度)
低频探头			X	• 均衡的波束宽度 • 低调而轻便的超高频/特高频频段探头
开放式波导		X		• 平面近场 / 圆柱形近场测量的工业标准 • 集成式吸收器面板

2 球形近场

	频率范围	单偏振	双偏振	主要特点
双偏振探头			X	• 准一阶球面探针, 可进行一阶探针校正 • 高轴上偏振纯度
开放式边界四脊角			X	• 适用于中/低端的SNF 频段的SNF, 并结合 与全探针校正相结合 • 重量轻
后馈式开放式边界四脊喇叭			X	• 适用于中/低端的SNF 频段的SNF, 并结合与全探针校正相结合
低频探头			X	• 准一阶球面探针, 可进行一阶探针校正 • 低调而轻便的超高频/特高频带状探针
高频宽频双极化探头			X	• 高效率 • 低回波损耗/电压驻波率
开放式波导		X		• 球形近场的入门级解决方案 • 集成式吸收器面板

3 远场

	频率范围	单偏振	双偏振	主要特点
高精度偏移式抛物线反射器		X	X	• 高增益 • 频率上稳定的相位中心 • 卓越的轴上交叉极化辨别能力
封闭边界四棱角喇叭			X	• 频率上稳定的相位中心 • 卓越的跨极性辨别和端口对端口的隔离
对角喇叭天线		X		• 高增益 • 均衡的波束宽度 • 极低边际效应
双偏振探头			X	• 高极化纯度 • 均衡的波束宽度

4 紧凑型天线测试范围

	频率范围	单偏振	双偏振	主要特点
用于交叉极性补偿的紧凑型天线测试范围馈电喇叭			X	• 单圆柱反射器或双圆柱反射器 CATR的交叉极性补偿 • 在WR波段内的最佳反射器照度
紧凑范围馈源喇叭天线		X	X	• 在WR波段内的最佳反射器照度
四棱形喇叭口			X	• 宽频带上的平坦增益 • 频率上稳定的相位中心 • 低室/安静区照明
低频探头			X	• 均衡的波束宽度 • 频率上稳定的相位中心 • 低调而轻便的VHF/UHF频段馈电
后馈式开放式边界四脊喇叭			X	• CATR的入门级解决方案测量
闭合边界的四棱锥角			X	• 频率上稳定的相位中心 • 卓越的跨极性辨别和端口对端口的隔离

5 雷达截面测量

	频率范围	单偏振	双偏振	主要特点
对角喇叭天线		X		• 极低边际效应 • 相邻喇叭之间的耦合度非常低
闭合边界的四棱锥角			X	• 卓越的跨极性辨别和端口对端口的隔离 • 相邻喇叭之间的耦合度低

在MVG，我们在生产天线时考虑到了出色的性能。它始于精心的设计过程，在模拟和测量之间交替进行。它一直延伸到制造，使用最先进的优质材料加工技术，以实现机械上的严格公差。这就是为什么我们所有的天线规格都很出色。这也是为什么我们可以保证在行业内有最好的电气性能/操作带宽的权衡。