

ND10G-2.4 高增益定向天线

1. 天线性能



图 1-1 ND10G-2.4 高增益定向天线表

1-1 定向天线规格参数

名称	工作频率范围	VSWR	增益	尺寸	连接器
2.45GHz 天线	2.3GHz~2.6GHz	$\leq 2\text{dB}$	9.6dBi	260*75*1.2mm	SMA

2. 仿真结果

2.1. 天线驻波比

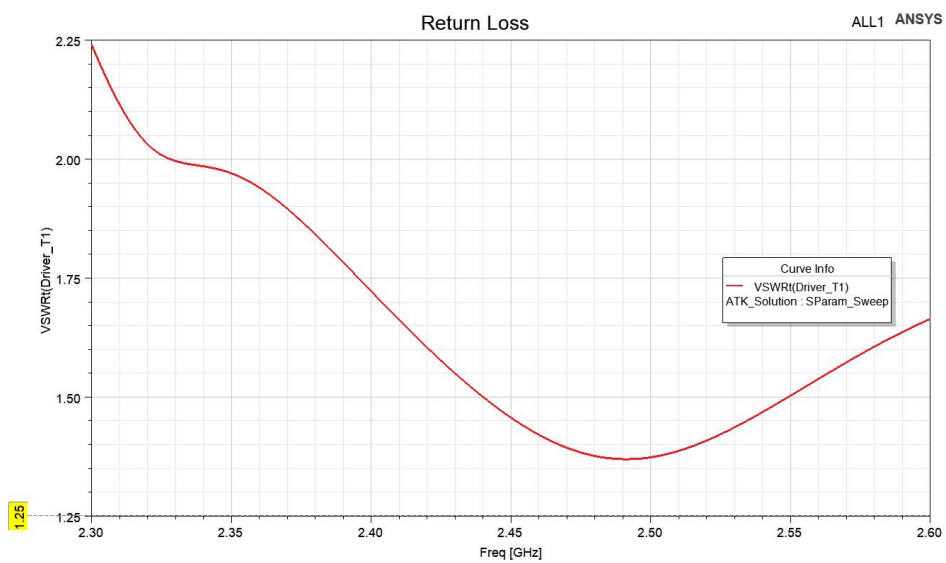


图 2-1 天线驻波比

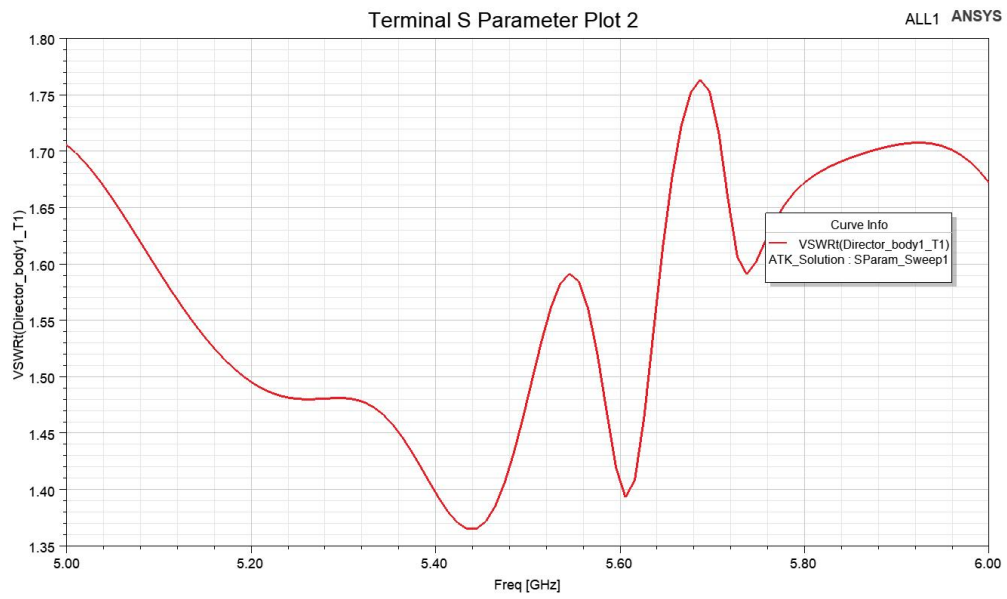


图 2-2 天线驻波比

2.2. 天线 3D 方向图

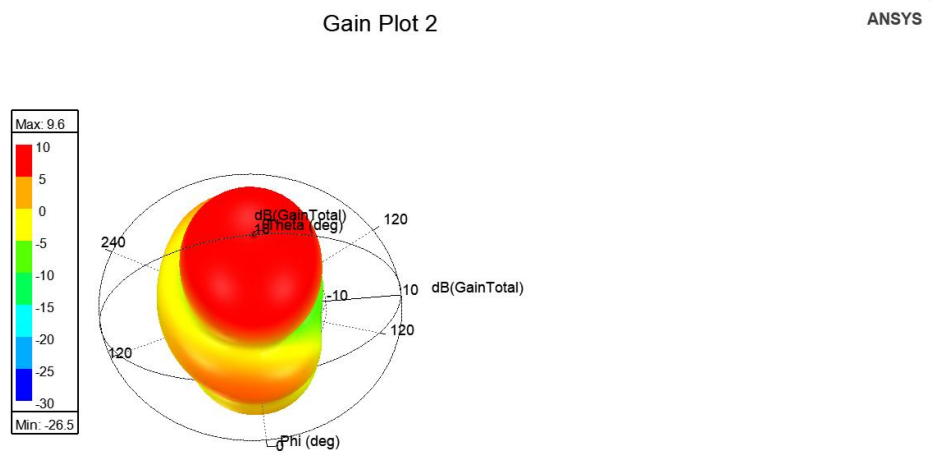


图 2-3 天线 3D 方向图 2.45GHz

ff_3D_GainTotal

ANSYS

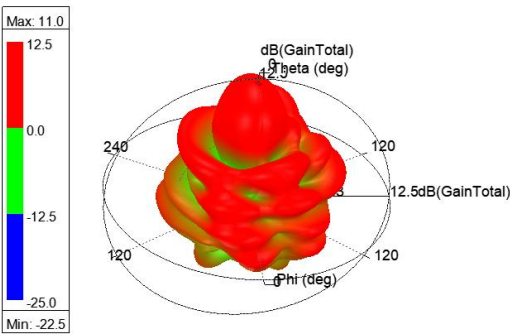


图 2-4 天线 3D 方向图 5.8GHz

2.3. 2D 天线方向图

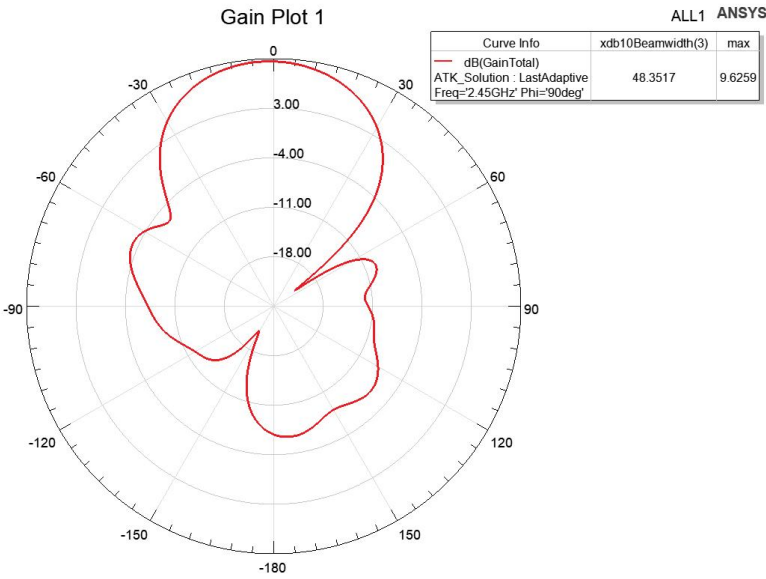


图 2-5 2D 天线方向图 2.45GHz

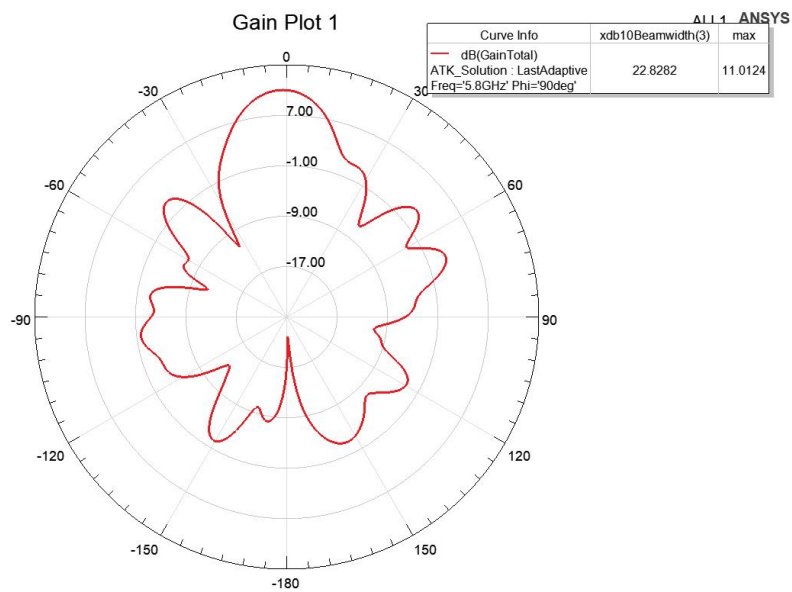


图 2-6 2D 天线方向图 25.8GHz