

低频环形天线

1.天线性能

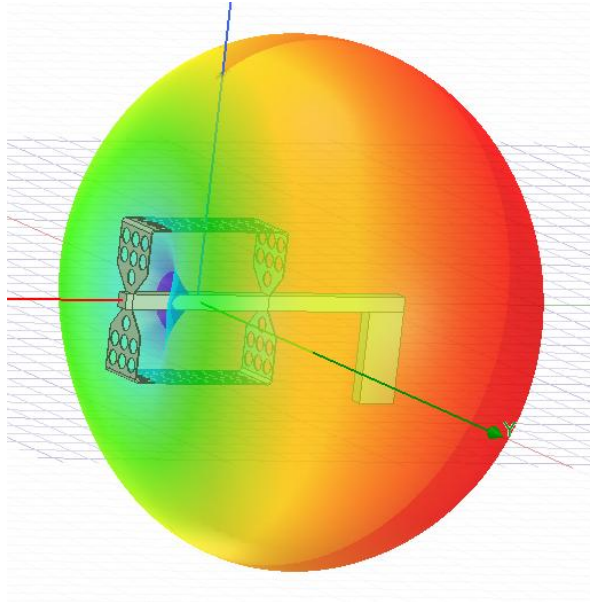


图 1-1 低频环形天线仿真模型

2.天线性能参数

1-1 定向天线规格参数

名称	工作频率范围	VSWR	尺寸	板材
手持定向天线	20MHz-200MHz	$\leq 2\text{dB}$	400x200x80mm	铜

3. 仿真结果

3.1. 天线回波损耗

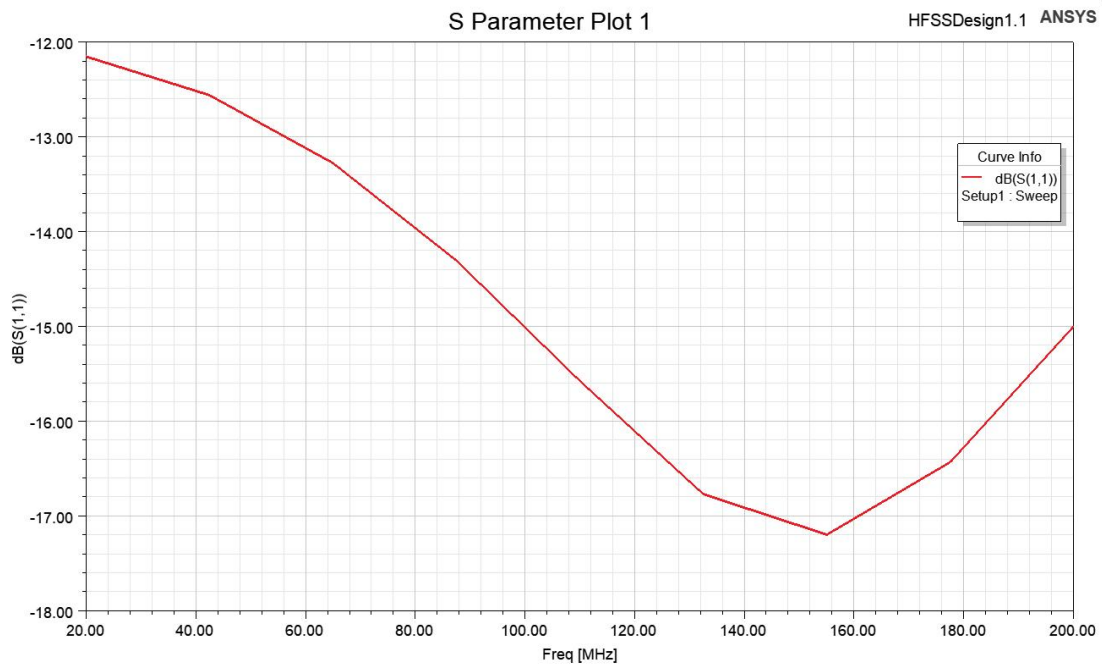


图 2-1 天线驻波比

3.2. 20MHz 天线 3D 方向图

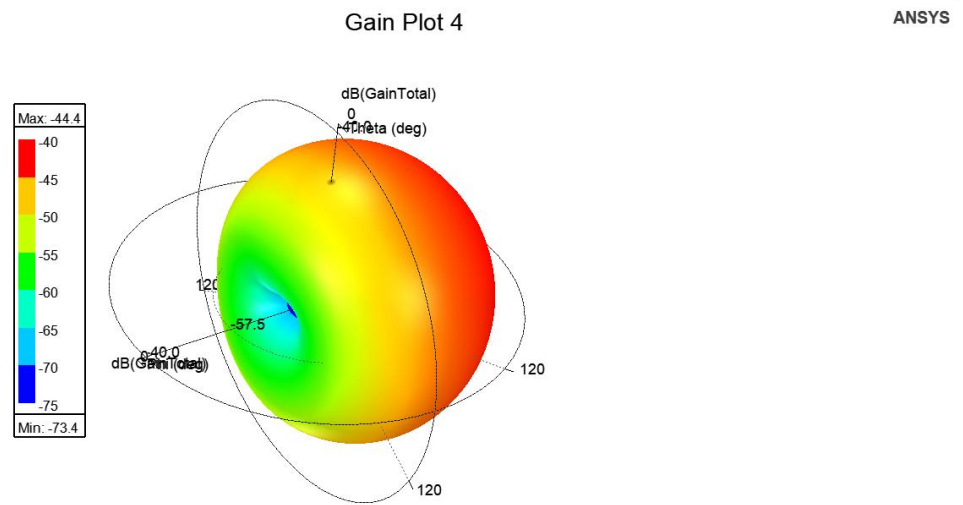
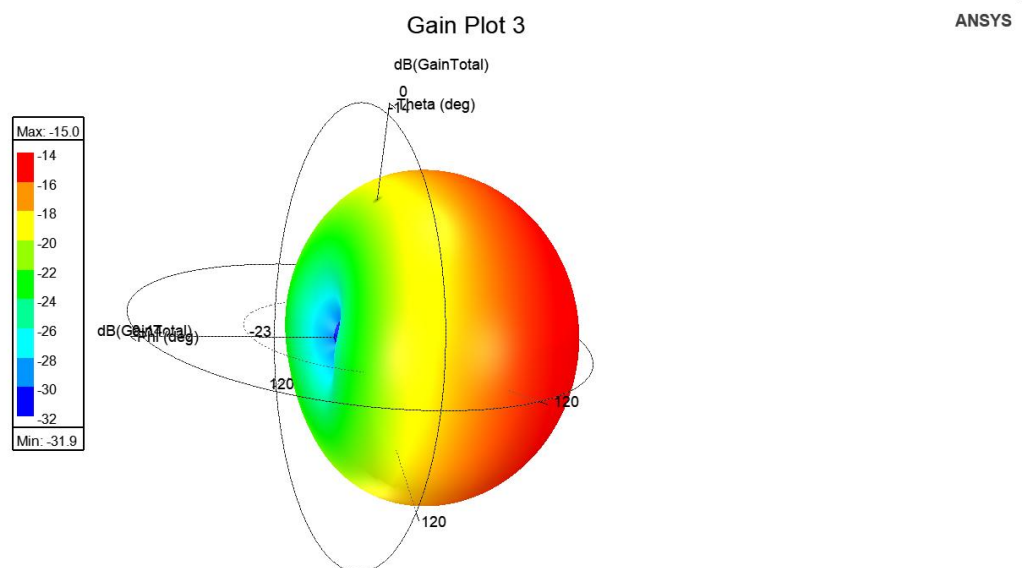
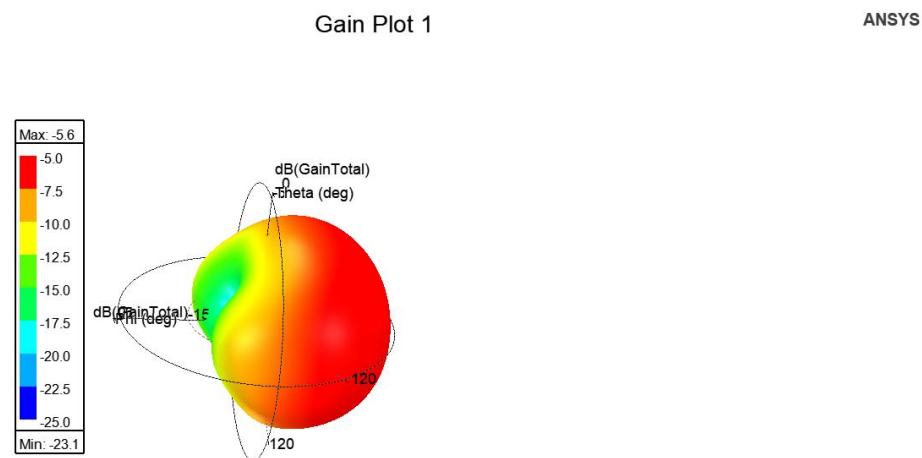


图 2-3 天线 3D 方向图

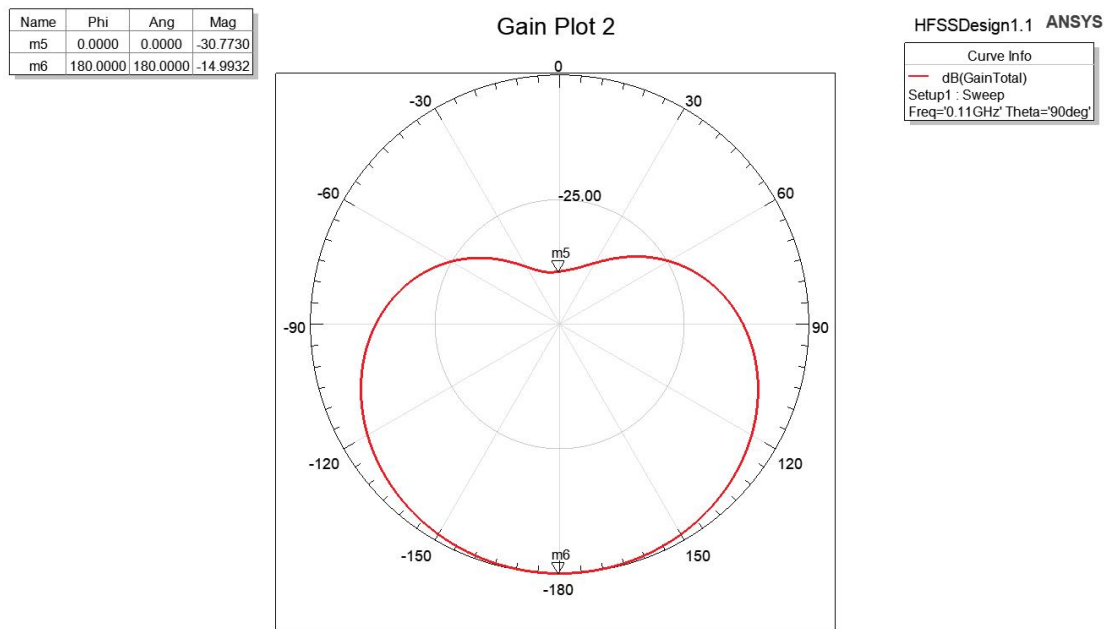
3.3. 100MHz 天线 3D 方向图



3.4. 200MHz 天线 3D 方向图



3.5. 100MHz 天线方向图



3.6. 天线增益

