

波导喇叭天线

1. 天线性能

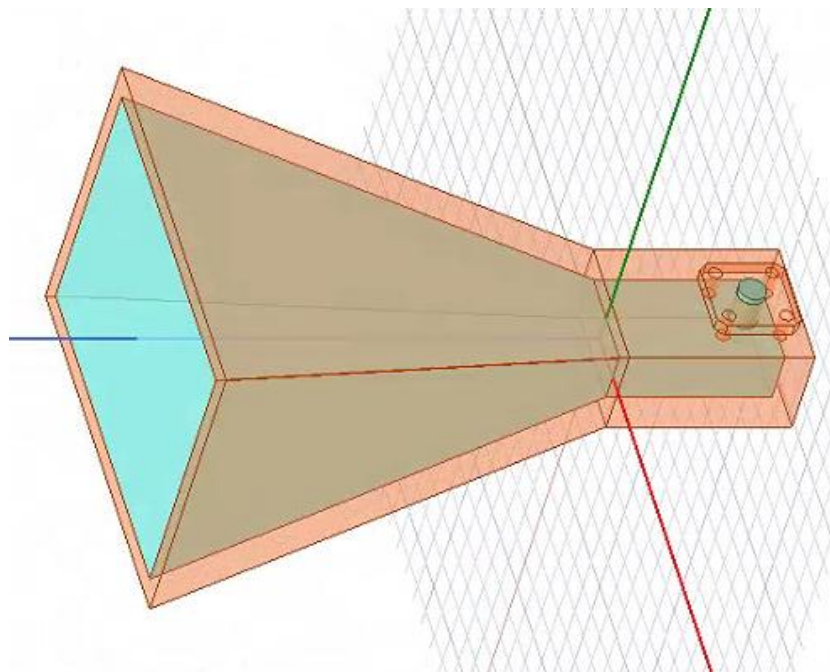


图 1-1 波导喇叭天线仿真模型

1-1 定向天线规格参数

名称	工作频率范围	VSWR	增益	尺寸	材料	涂覆	连接器
喇叭天线	12GHz~18GHz	$\leq 1.5\text{dB}$	15dBi	98x63x22mm	铜	镀银	2.92-K

1.1. 天线驻波比

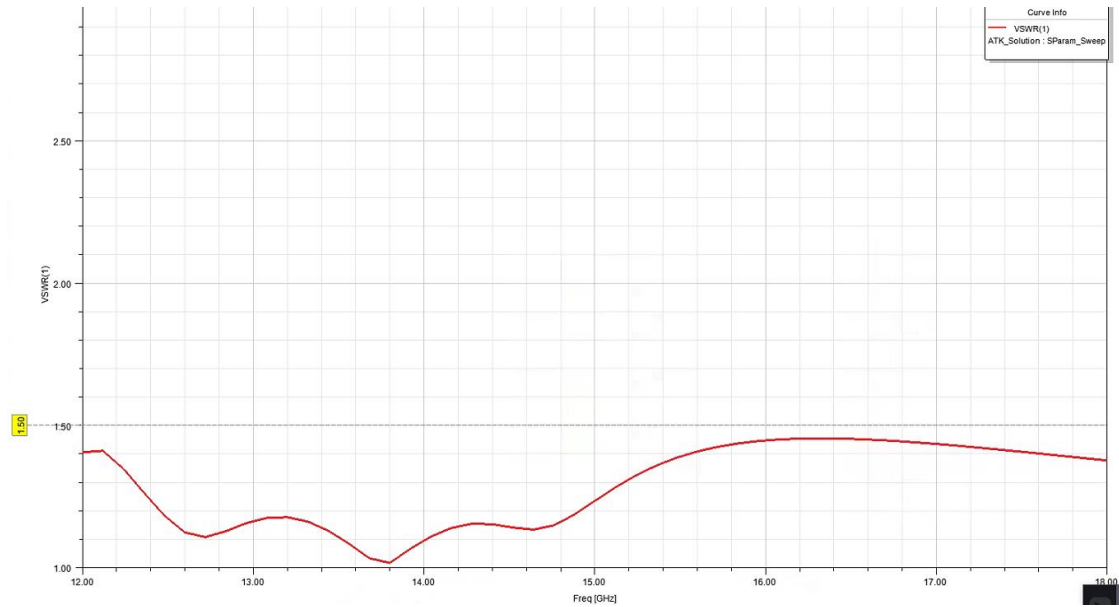


图 2-1 天线驻波比

1.2. 天线 3D 方向图

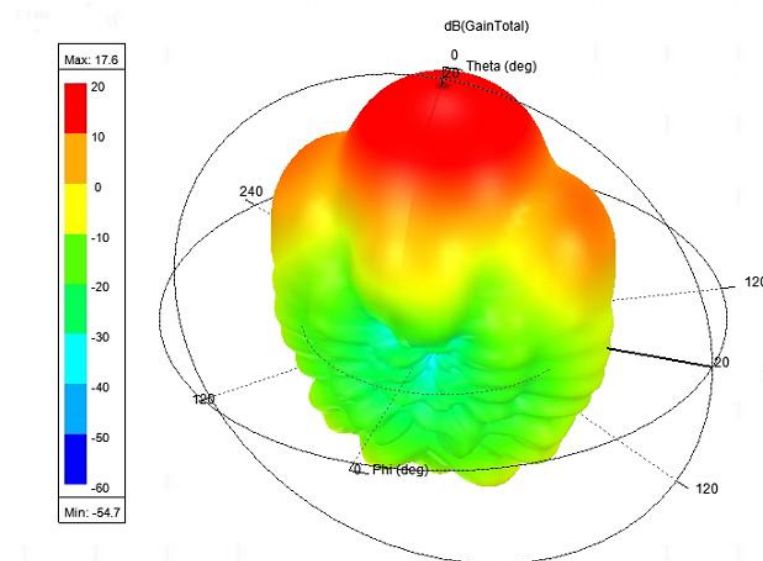


图 2-3 天线 3D 方向图

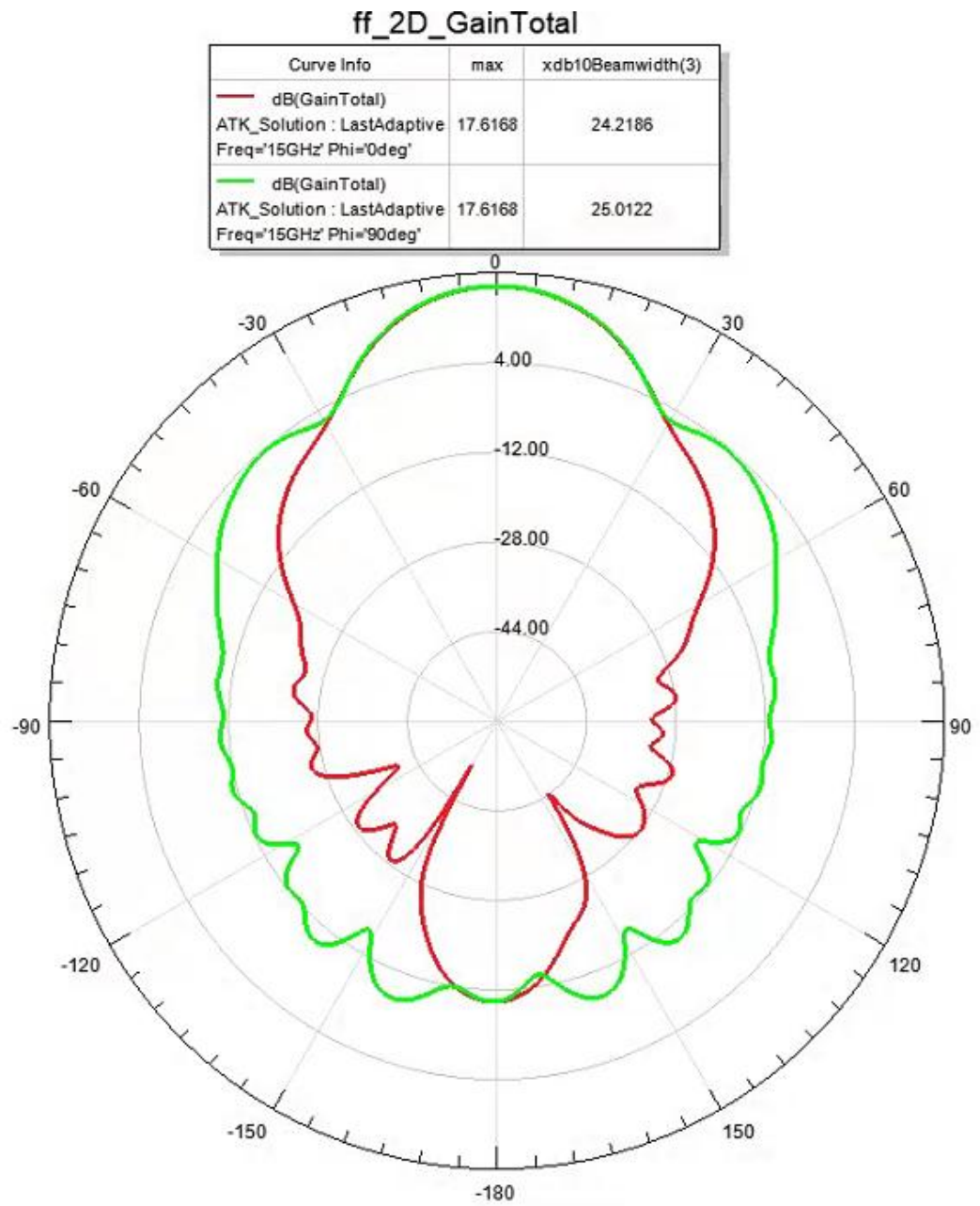


图 2-4 天线方向图

1.3. 天线增益

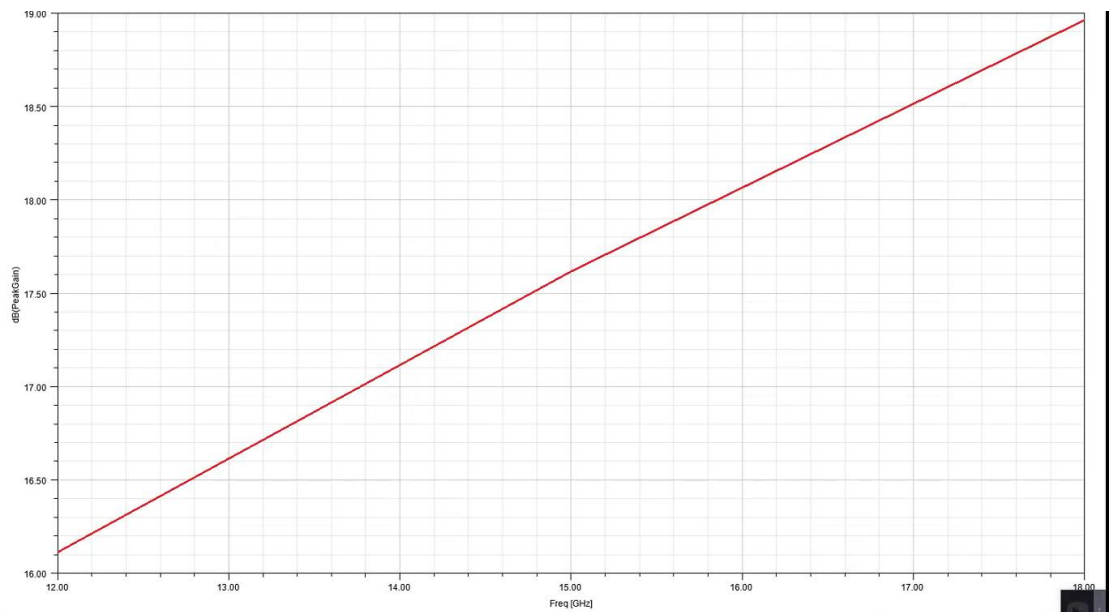


图 2-5 天线增益