



产品名称	24GHz-24.25GHz-17dBi微带阵列天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号		文件标准号	JJANT-22-02-06		

一、天线技术指标

频率范围	24GHz-24.25GHz
射频接口	SMA-K
特性阻抗	50 Ω
驻波 (VSWR)	≤ 2.5
回波损耗 (S11)	$\leq -8\text{dB}$
E面波束宽度 (3dB)	$48 \pm 2^\circ$
H面波束宽度 (3dB)	$12 \pm 1^\circ$
增益 Gain	17dBi
E面副瓣	$\leq -15\text{dB}$
H面副瓣	$\leq -20\text{dB}$
尺寸	80mm \times 26mm \times 13mm
重量	24g

二、天线方向图

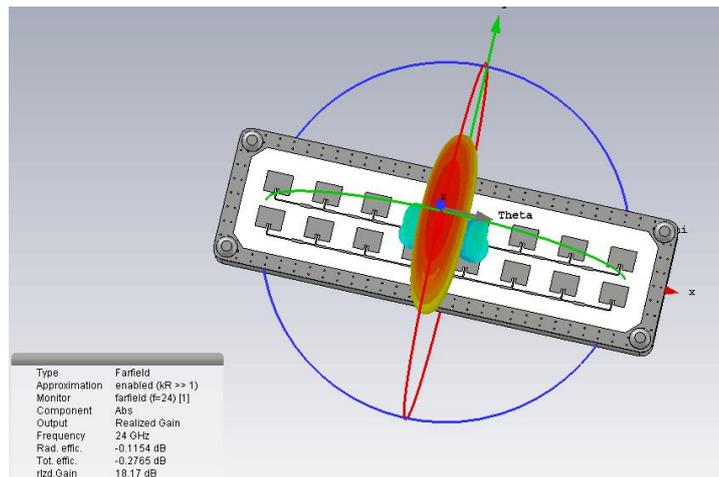


图1 天线方向图



产品名称	24GHz-24.25GHz-17dBi微带阵列天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号		文件标准号	JJANT-22-02-06		

三、天线结构尺寸

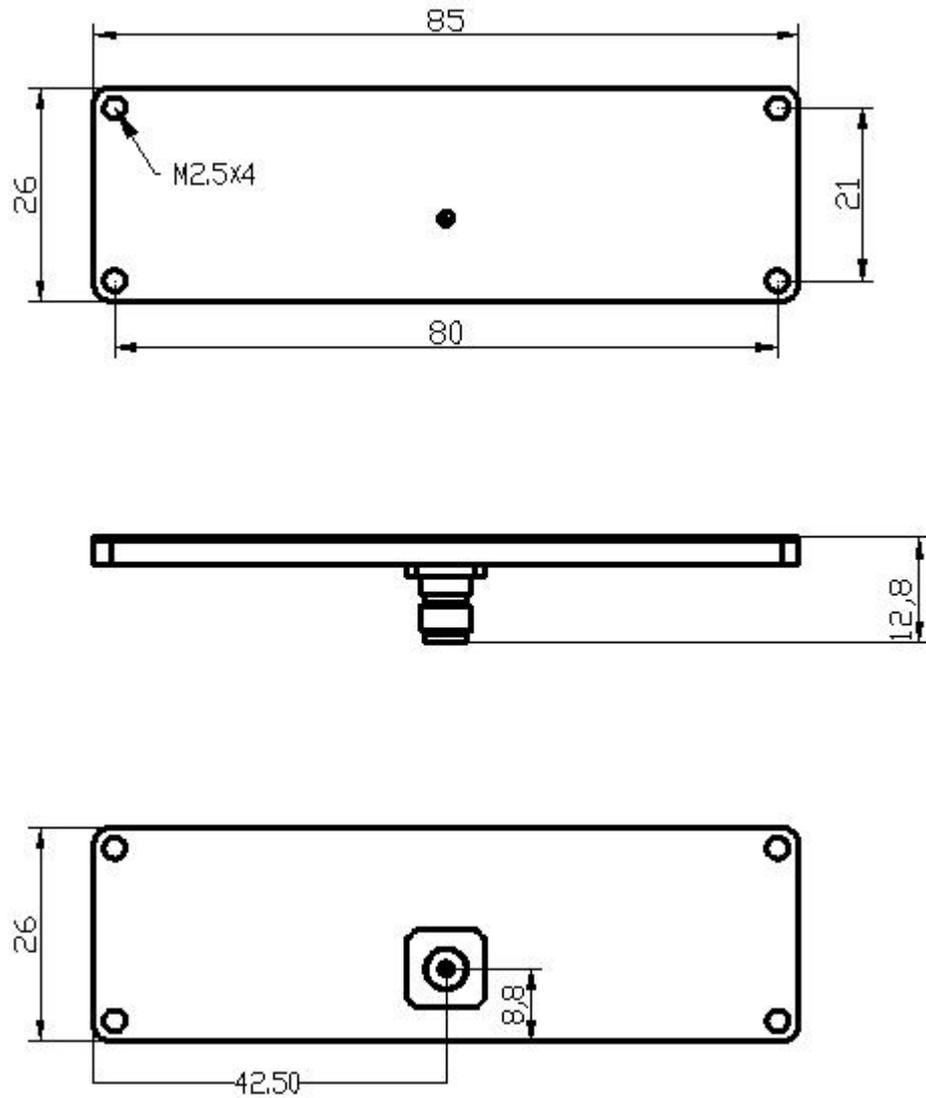


图2 天线结构尺寸图



产品名称	24GHz-24.25GHz-17dBi微带阵列天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号		文件标准号	JJANT-22-02-06		

四、天线实物图

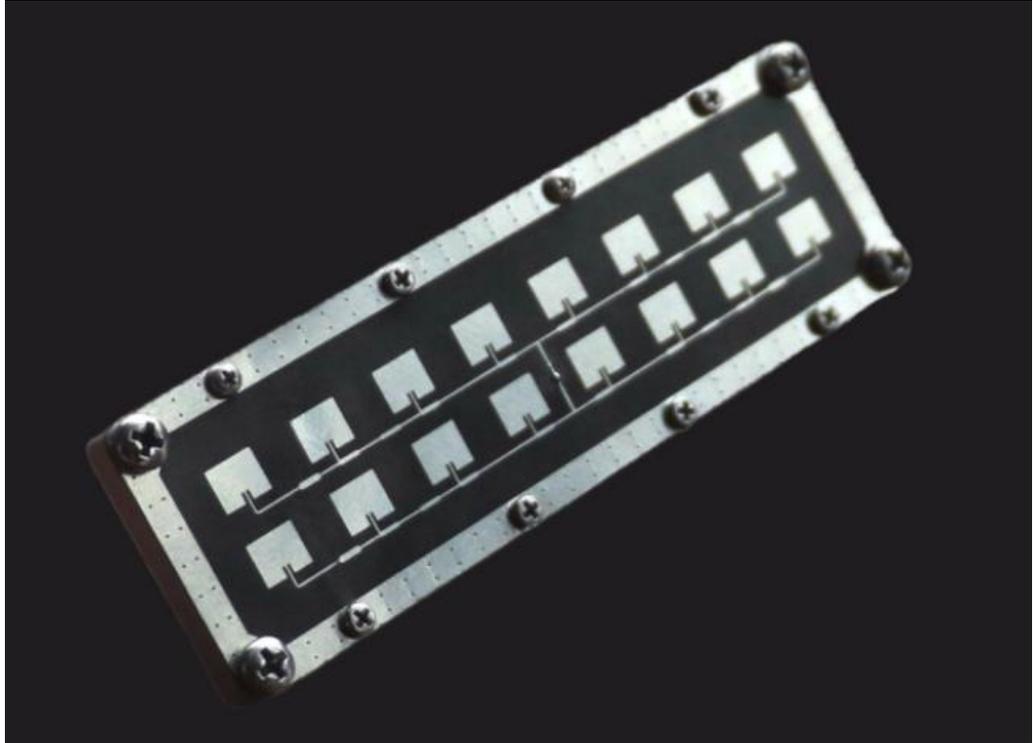


图3 天线实物图