



产品名称	1GHz-9.5GHz窄波束高增益超宽带天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号		文件标准号	JJANT-22-02-05		

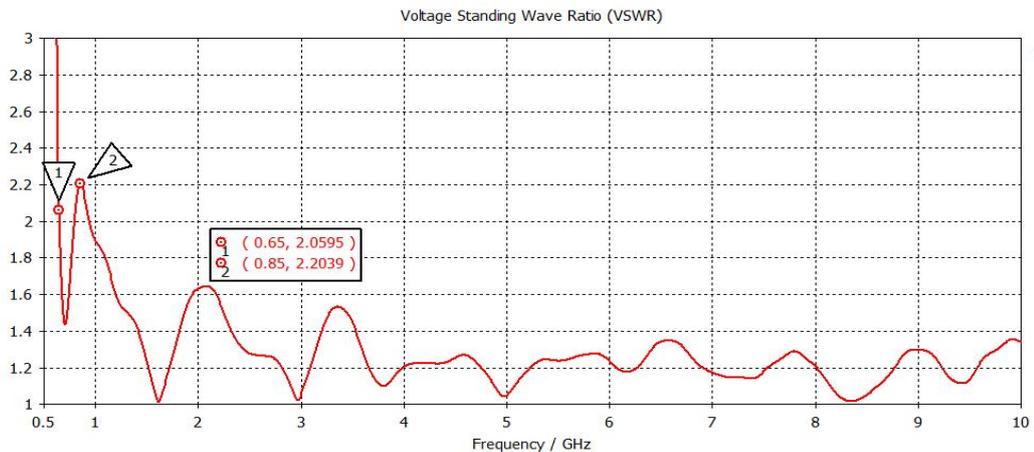
产品简介

Vivaldi 天线的辐射臂除了常规的矩形之外还可以设计其他的形状，比如二项式型、树型、椭圆形、切比雪夫型等。同时也可以采用在Vivaldi辐射臂上开缝隙的形式来改善增益。

一、技术参数：

频率GHz	增益值dBi	E面波束宽度 °	H面波束宽度°	天线尺寸
0.8	1.93	108.2	360	120×100×1.0mm (不含连接器)
1.0	1.97	129.0	360	
2.0	5.02	72.9	159.2	
3.0	6.82	56.9	100.5	
4.0	6.18	98.4	67.8	
5.0	6.62	89.9	58.9	
6.0	6.96	79.0	56.6	
7.0	8.19	66.1	57.9	
8.0	8.78	43.4	48.1	
9.0	8.85	57.1	42.3	
10.0	9.00	56.6	40.8	

二、天线驻波图：





产品名称	1GHz-9.5GHz窄波束高增益超宽带天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号		文件标准号	JJANT-22-02-05		

三、天线增益图：



四、实物图：

