



产品名称	玻璃钢宽带全向天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJANT-BL01	文件标准号	JJANT-22-02-10		

产品概述

本外置天线覆盖了600—3800MHz通信频段适用于各种需要接收和发射移动通信信号及车端车载终端、微基站和IOT网关、路由器等设备，能提供良好的数据传输和通信功能。

一. 技术参数

技术要求 技术指标

频率范围： 600-3800MHz（避开导航信号）

极化方式： 线极化

天线增益： 1dBi-3dBi

输出驻波比： <3.0

输出阻抗： 50Ω

水平面辐射角度： 360度

二. 工作环境

工作相对湿度： 90%

工作温度： -40~+70℃

储存温度： -45~+80℃

三. 结构特性

天线尺寸： Φ20*180mm

输出接头： N型公直头

外壳颜色： 灰色

固定方式： 抱杆安装

四. 天线结构图

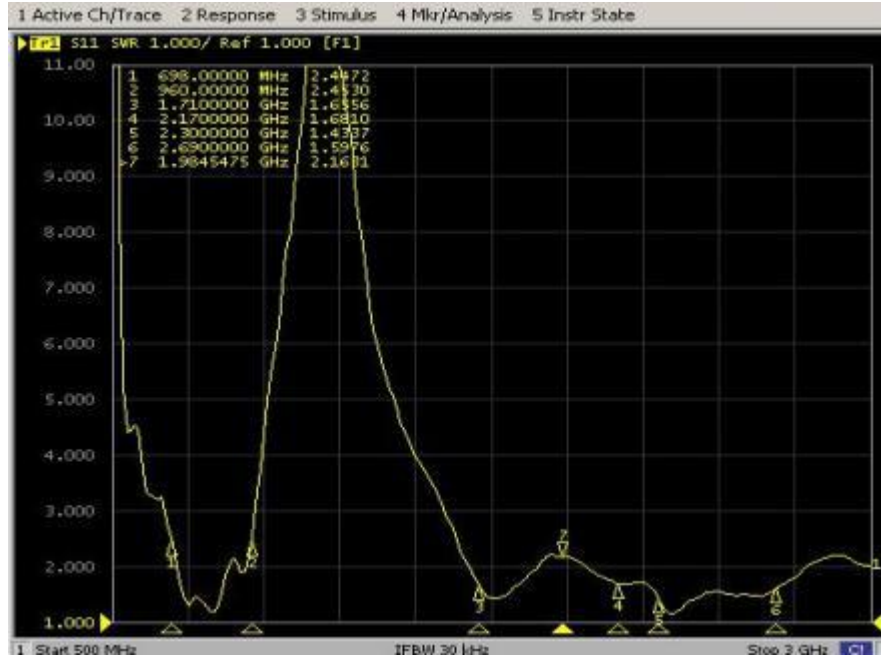


未标注尺寸公差按±1mm



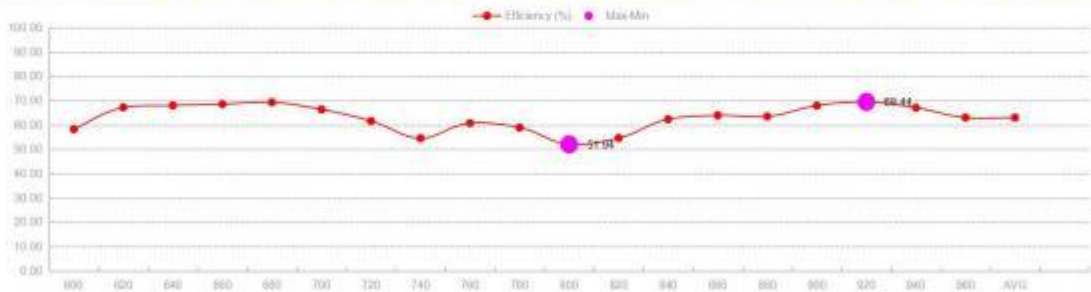
产品名称	玻璃钢宽带全向天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJANT-BL01	文件标准号	JJANT-22-02-10		

五. 天线测试数据



天线阻抗和驻波比

Frequency ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	AVG
Frequency (MHz)	600	620	640	660	680	700	720	740	760	780	800	820	840	860	880	900	920	940	960	
Gain (dBi)	1.84	2.90	2.90	2.97	2.93	2.81	2.24	2.05	3.06	3.42	2.97	3.53	4.09	3.93	4.13	4.23	5.02	4.92	4.92	3.41
Efficiency (%)	58.20	67.20	67.98	68.51	69.28	66.35	61.58	54.49	60.72	58.88	51.94	54.54	62.33	63.90	63.47	67.90	69.44	67.03	62.99	62.98

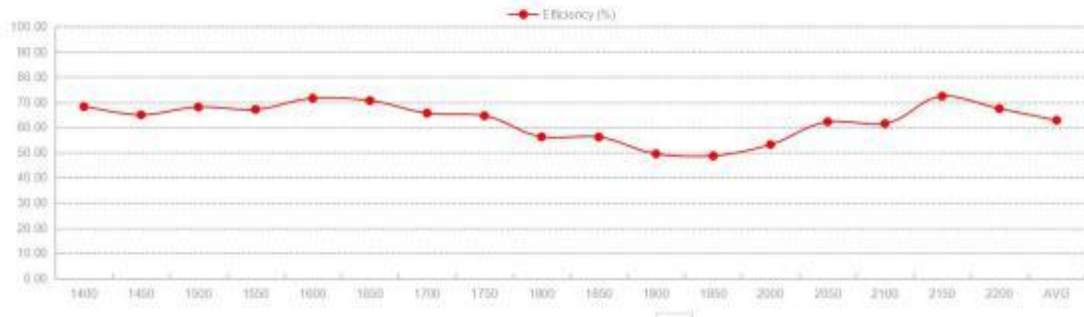


天线效率 Efficiency (%)



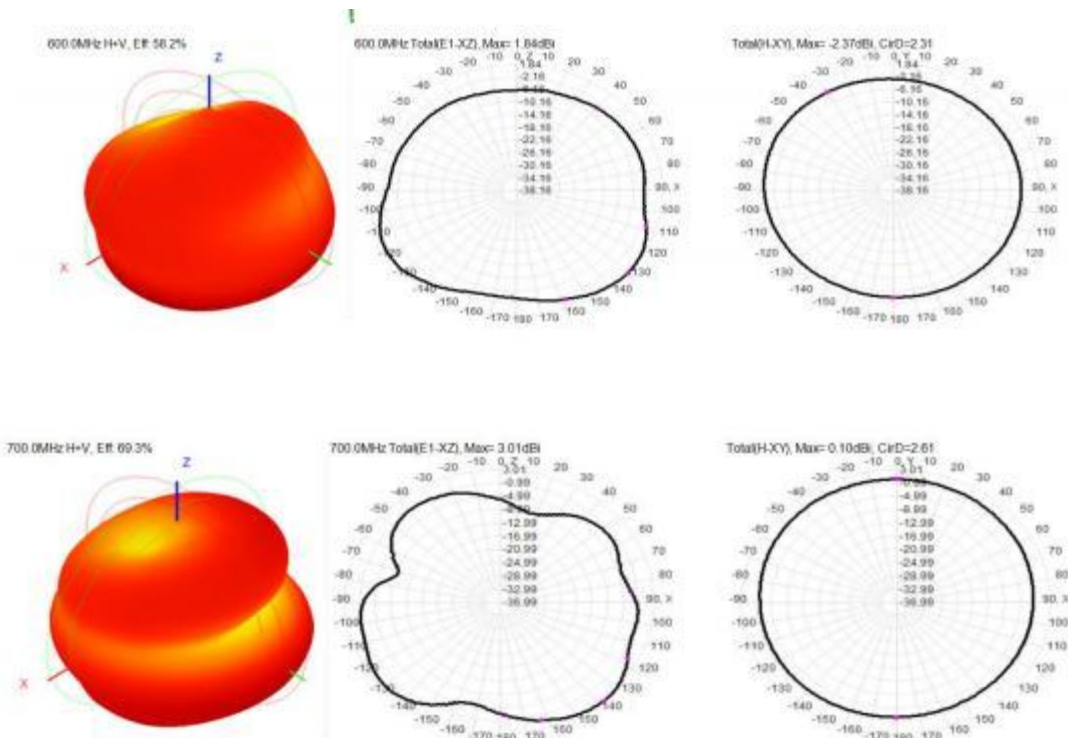
产品名称	玻璃钢宽带全向天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJANT-BL01	文件标准号	JJANT-22-02-10		

1400-2200MHz天线数据																		
Frequency ID	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	AVG
Frequency (MHz)	1400	1450	1500	1550	1600	1650	1700	1750	1800	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	
Gain (dBi)	1.21	0.93	1.03	1.49	2.20	2.19	3.01	2.80	2.44	2.78	2.02	2.70	3.31	3.76	3.54	4.30	3.84	2.56
Efficiency (%)	68.23	64.97	68.04	67.10	71.53	70.62	65.62	64.59	56.22	56.11	49.48	48.66	53.18	62.20	61.47	72.35	67.42	62.80



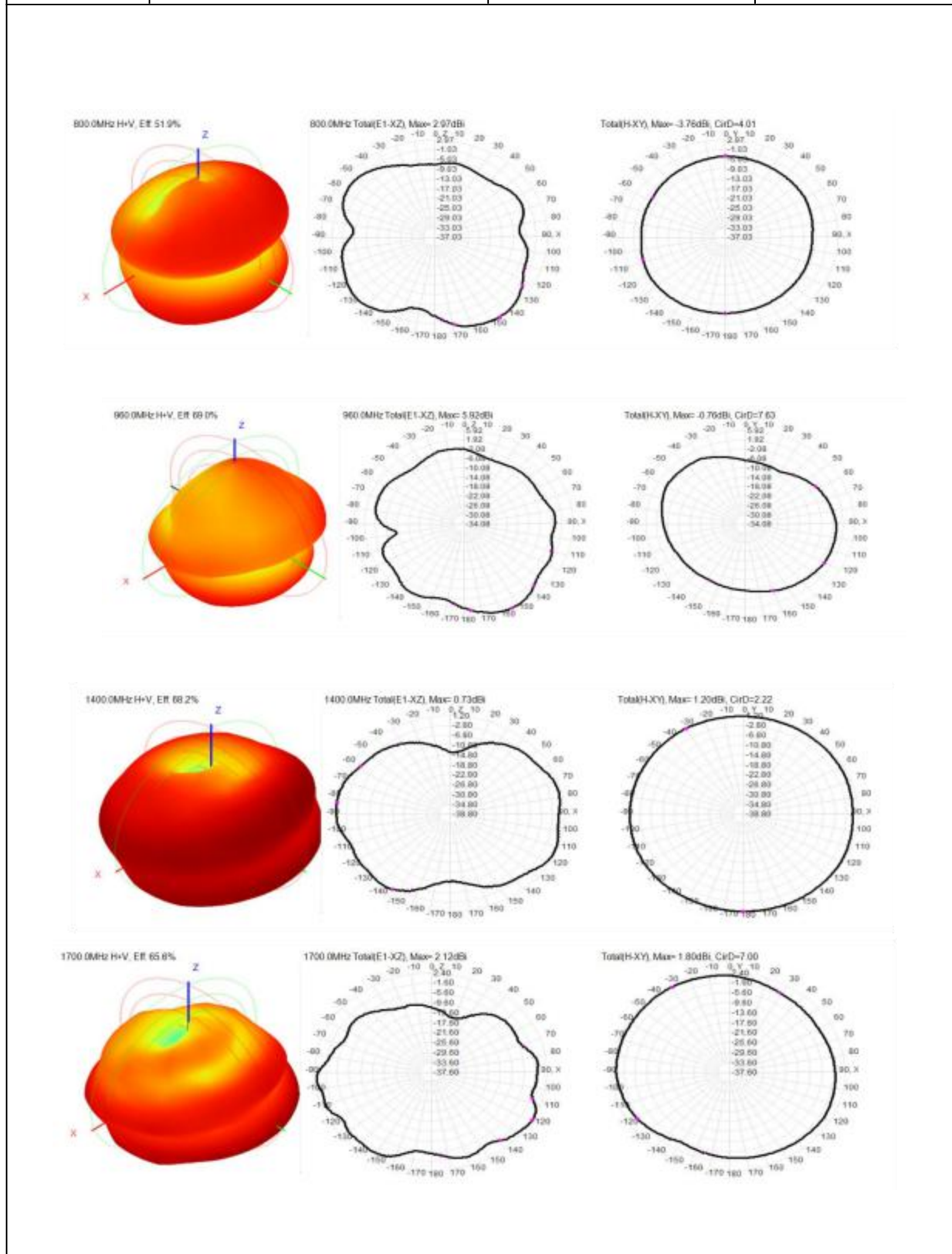
天线效率 Efficiency (%)

天线辐射方向图





产品名称	玻璃钢宽带全向天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJANT-BL01	文件标准号	JJANT-22-02-10		





产品名称	玻璃钢宽带全向天线	编制部门	技术中心	版本修订	22-1
产品型号	SHJJANT-BL01	文件标准号	JJANT-22-02-10		

