

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称 CUST OMER: _____

客 户 料 号 CUS PART NO: _____

品 名 规 格 PART NAME: 915MHz Folding Rubber Rod Antenna顶 点 料 号 TPT PART NO: DD300006632版 本: 1.0

客户签章: _____ 日期: ____ 年 ____ 月 ____ 日

采购部	工程部	批 准

顶点科技: _____ 日期: 2023 年 10 月 11 日

结构	工程	批 准
张宇龙	李志威	李超

**深圳市顶点科技有限公司**
顶点科技襄阳有限公司

备注: 承认签章后请回复一份(或复印件)给我司, 其余由贵公司留作存档。如果在签章的承认书(或复印件)回复给我司之前, 下了有关此规格产品的订单且又无特别说明, 那么我司就确定贵司已完全承认了。
Please return one specification or one copy of it with your chop and signature of approval and retain the others for your record. In the event of an order being placed for this part number before the chop and signed with specification (or copy) is returned and without special explanation, it will be assumed that full approval have been given.

顶点科技襄阳有限公司

研发中心: 广东省深圳市光明区光明街道兴新路 288 号康佳光明科技中心 C 座 1802

总机: 0755-26532569 分机: 0755-26532569-889

电话: 0755-26532519 传真: 0755-83577979

生产基地: 湖北省宜城市白庙经济开发区宋玉四路 99 号顶点科技工业园

直线: 0710-4286138 传真: 0710-4283138 网址: www.sztpt.com

SPECIFICATION

一、Product finished product drawing (for reference only)

Antenna folded at 90 °



Antenna 180 ° vertical



顶点科技襄阳有限公司

研发中心：广东省深圳市光明区光明街道兴新路 288 号康佳光明科技中心 C 座 1802

总机：0755-26532569 分机：0755-26532569-889

电话：0755-26532519 传真：0755-83577979

生产基地：湖北省宜城市白庙经济开发区宋玉四路 99 号顶点科技工业园

直线：0710-4286138 传真：0710-4283138 网址：www.sztpt.com

二、产品测试参数

电气参数 ELECTRICAL SPECTFICATIONS	机械参数 MECHANICAL SPECTFICATIONS
产品名称 Name rubber rod antenna	型号 Model Type DDA-U915-6332
频率范围 FrenquencyRange 905-945MHz	尺寸 Dimensions 176.5mm*37mm
带宽 Bandwidth 40MHz	外壳颜色 Radome Color 黑色
输入阻抗 Impedance 50Ω	接头 Connector SMA
驻波比 VSWR ≤2.0	外壳材料 Radome Material TPEE
增益 Gain 4.54dBi	总长 Length 200±5mm
功率容量 Power 50W	工作温度 Working Temperature -45℃-+85℃
极化方式 Polarization 线极化	存放温度 Limit Temperature -45℃-+85℃

顶点科技襄阳有限公司

研发中心：广东省深圳市光明区光明街道兴新路 288 号康佳光明科技中心 C 座 1802

总机：0755-26532569 分机：0755-26532569-889

电话：0755-26532519 传真：0755-83577979

生产基地：湖北省宜城市白庙经济开发区宋玉四路 99 号顶点科技工业园

直线：0710-4286138 传真：0710-4283138 网址：www.sztpt.com

三、Antenna testing environment



Testing system: SY-16M antenna measurement system/SY-24M antenna measurement

Test environment: temperature $22\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 3\text{ }^{\circ}\text{C}$, humidity $50\% \pm 15\%$

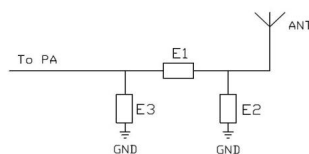
Testing equipment: Agilent 5071C

Agilent 8960

Agilent CMW500

No environmental treatment

Matching structure



Matching	MINA ANT
E1	$0\ \Omega$
E2	NA
E3	NA

顶点科技襄阳有限公司

研发中心：广东省深圳市光明区光明街道兴新路 288 号康佳光明科技中心 C 座 1802

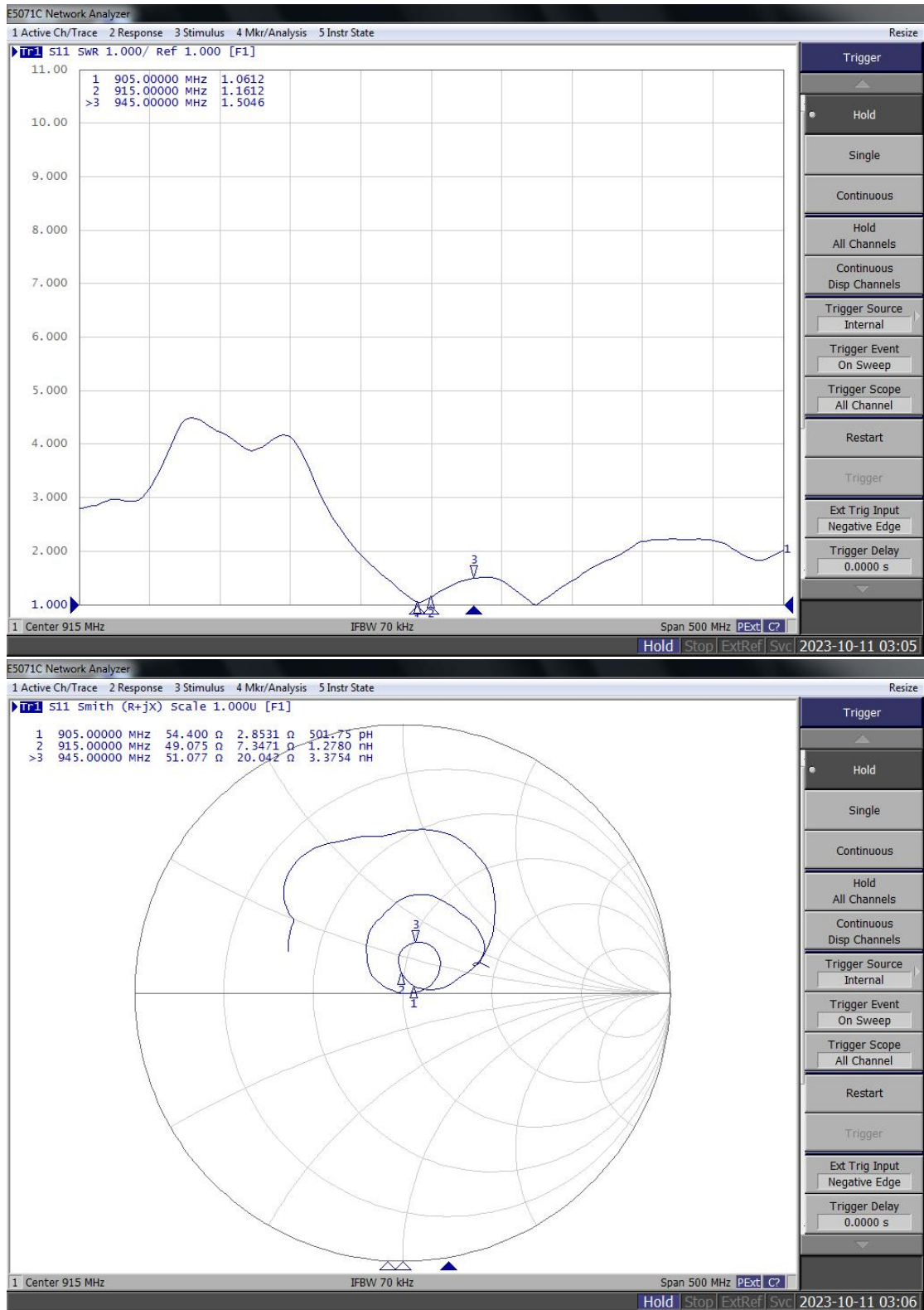
总机：0755-26532569 分机：0755-26532569-889

电话：0755-26532519 传真：0755-83577979

生产基地：湖北省宜城市白庙经济开发区宋玉四路 99 号顶点科技工业园

直线：0710-4286138 传真：0710-4283138 网址：www.sztpt.com

四、Antenna standing wave ratio and impedance diagram



顶点科技襄阳有限公司

研发中心：广东省深圳市光明区光明街道兴新路 288 号康佳光明科技中心 C 座 1802

总机：0755-26532569 分机：0755-26532569-889

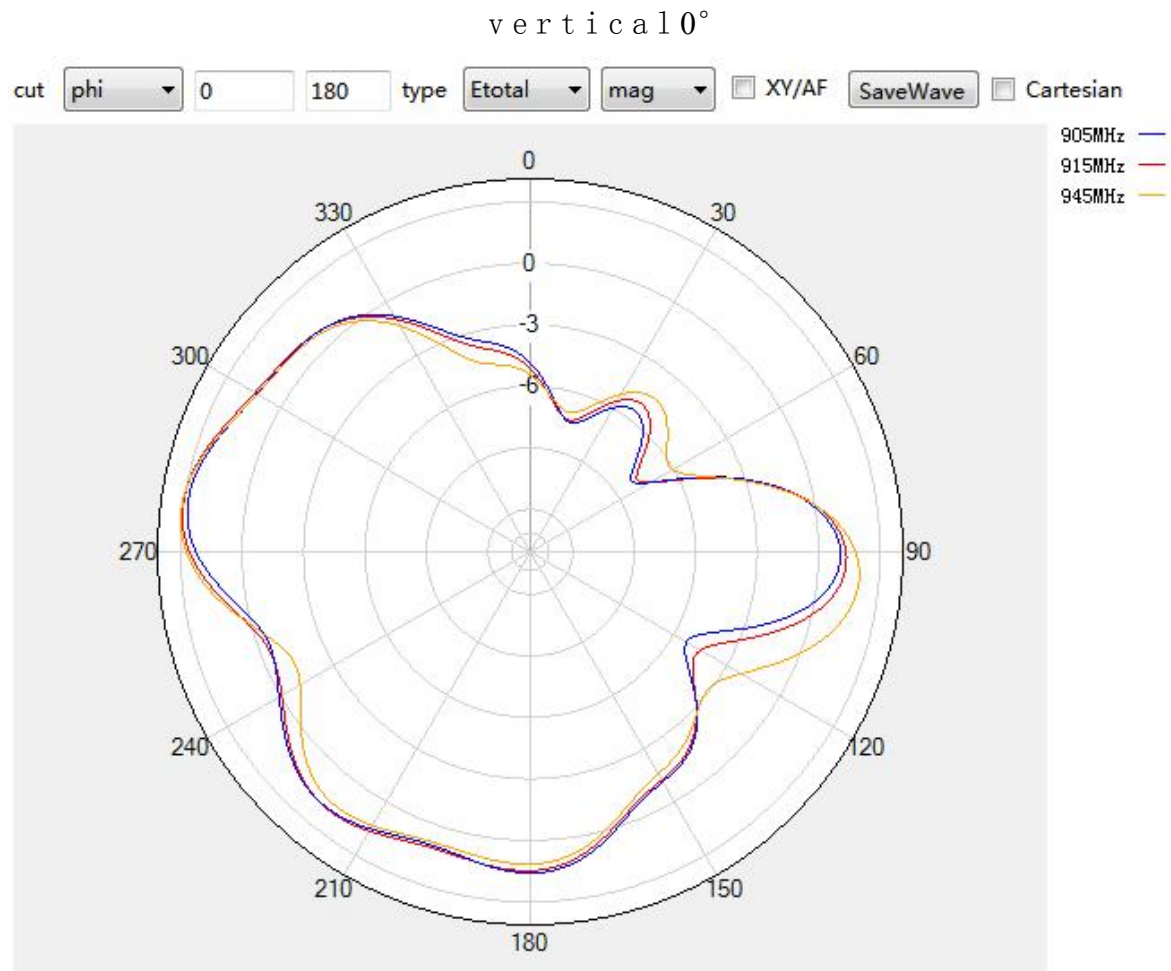
电话：0755-26532519 传真：0755-83577979

生产基地：湖北省宜城市白庙经济开发区宋玉四路 99 号顶点科技工业园

直线：0710-4286138 传真：0710-4283138 网址：www.sztp.com

五、Antenna radiation pattern

5.1-2D pattern



顶点科技襄阳有限公司

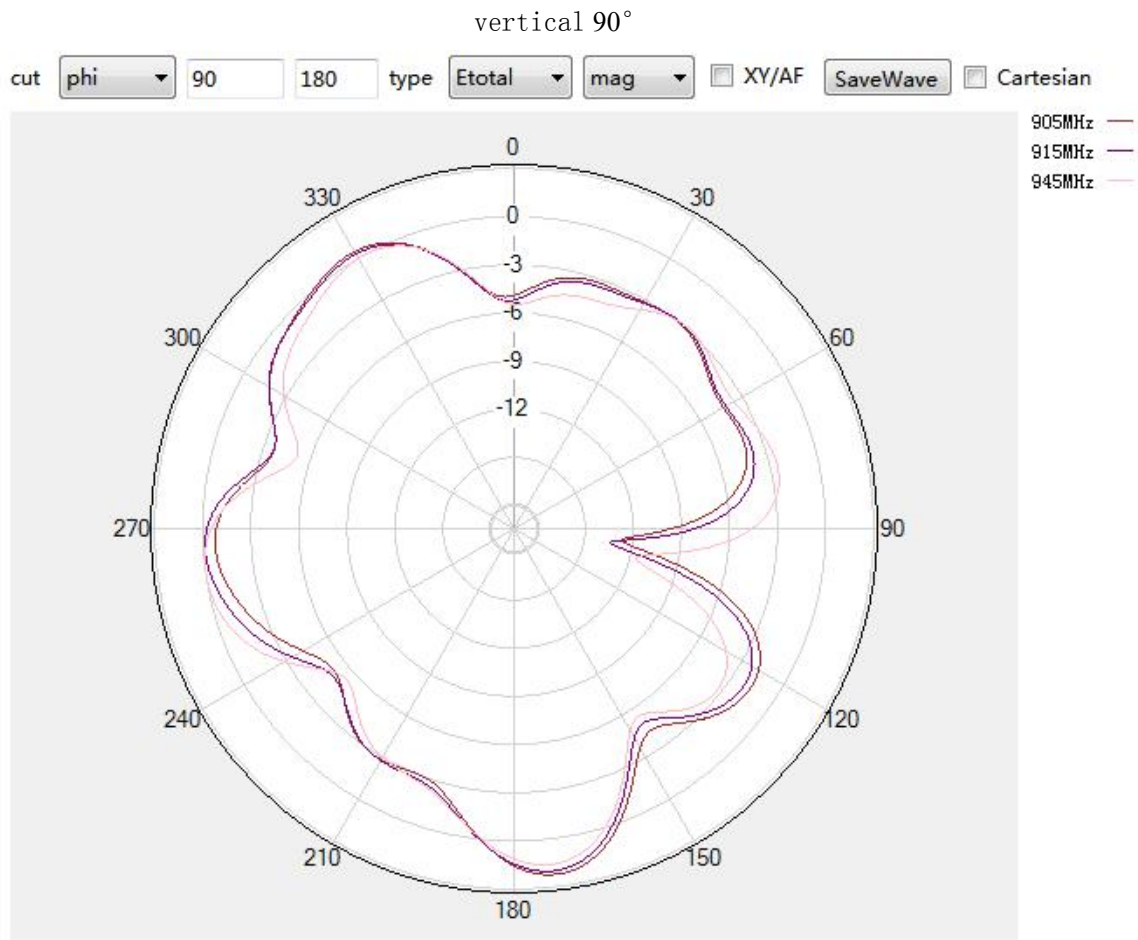
研发中心：广东省深圳市光明区光明街道兴新路 288 号康佳光明科技中心 C 座 1802

总机：0755-26532569 分机：0755-26532569-889

电话：0755-26532519 传真：0755-83577979

生产基地：湖北省宜城市白庙经济开发区宋玉四路 99 号顶点科技工业园

直线：0710-4286138 传真：0710-4283138 网址：www.sztpt.com



顶点科技襄阳有限公司

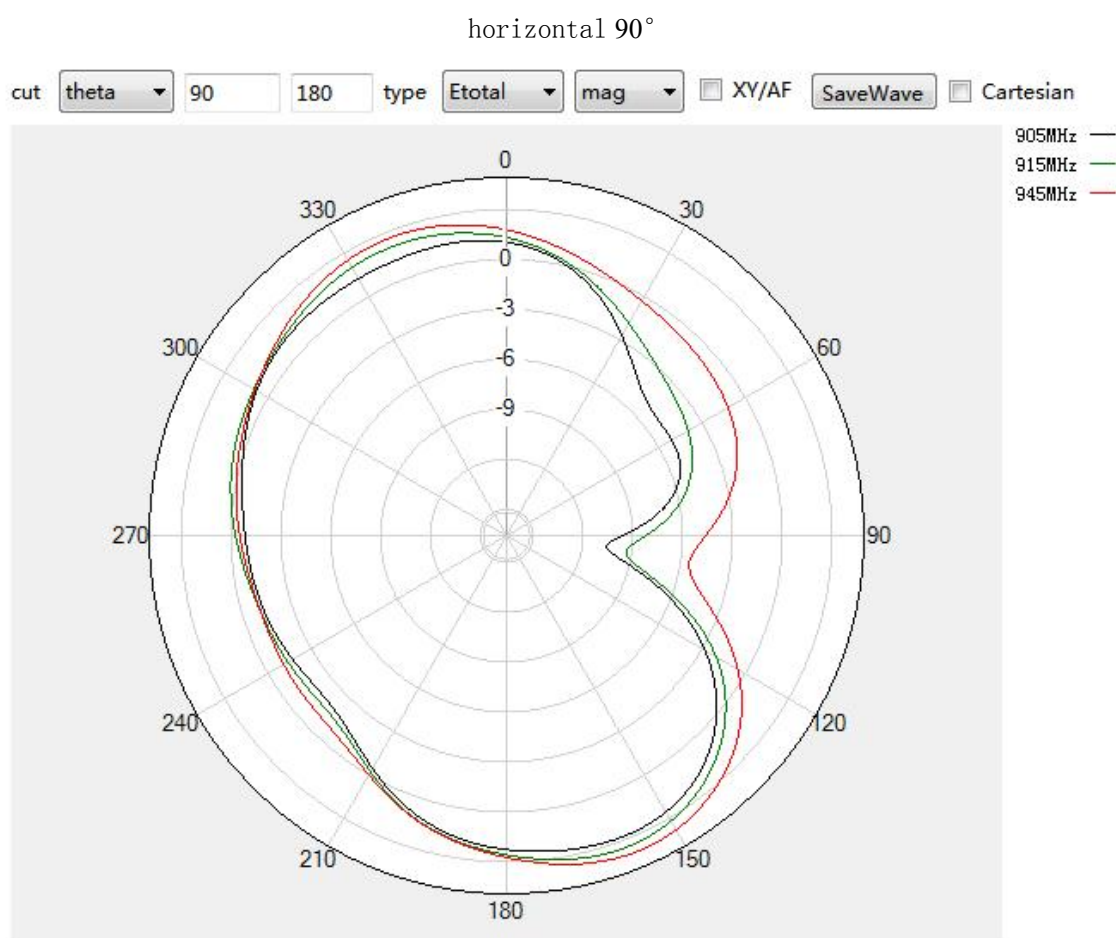
研发中心：广东省深圳市光明区光明街道兴新路 288 号康佳光明科技中心 C 座 1802

总机：0755-26532569 分机：0755-26532569-889

电话：0755-26532519 传真：0755-83577979

生产基地：湖北省宜城市白庙经济开发区宋玉四路 99 号顶点科技工业园

直线：0710-4286138 传真：0710-4283138 网址：www.sztpt.com



顶点科技襄阳有限公司

研发中心：广东省深圳市光明区光明街道兴新路 288 号康佳光明科技中心 C 座 1802

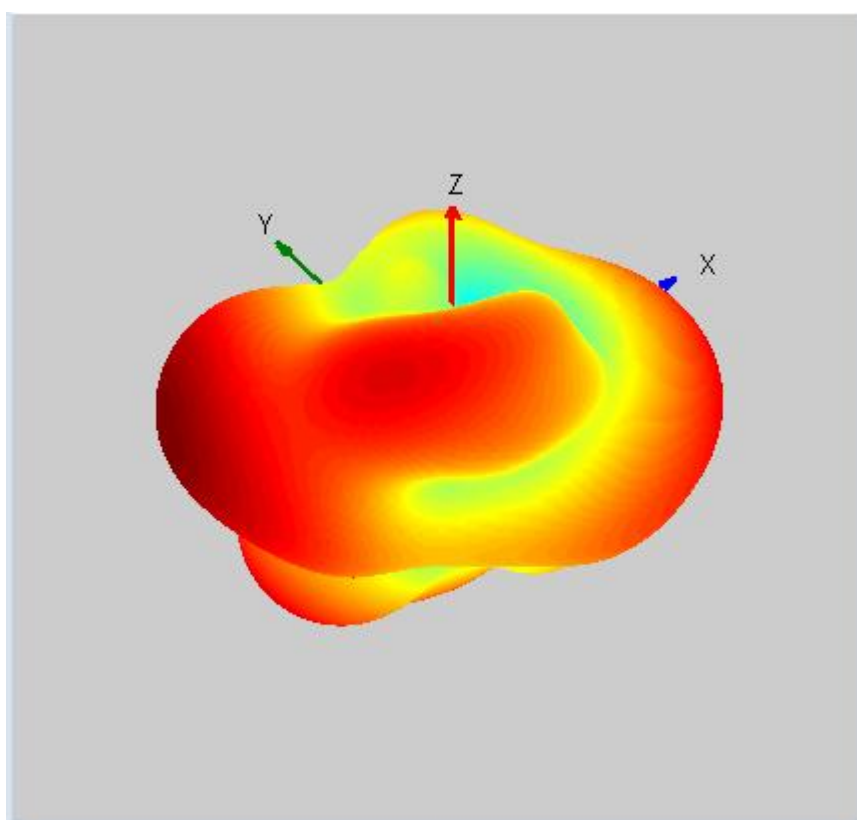
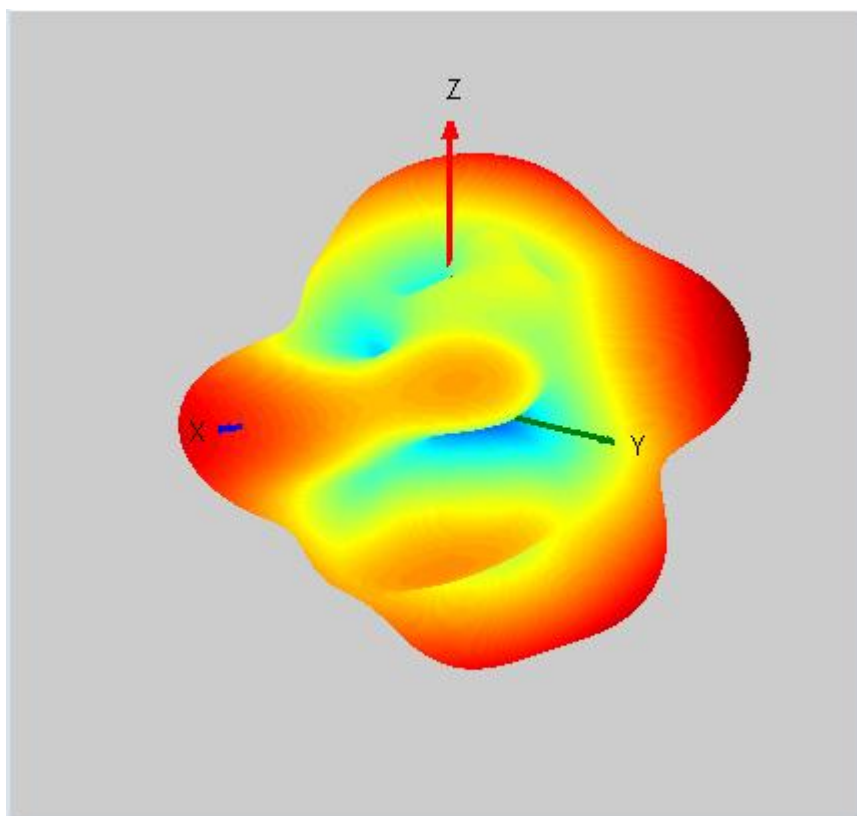
总机：0755-26532569 分机：0755-26532569-889

电话：0755-26532519 传真：0755-83577979

生产基地：湖北省宜城市白庙经济开发区宋玉四路 99 号顶点科技工业园

直线：0710-4286138 传真：0710-4283138 网址：www.sztpt.com

5.2-3D pattern



顶点科技襄阳有限公司

研发中心：广东省深圳市光明区光明街道兴新路 288 号康佳光明科技中心 C 座 1802

总机：0755-26532569 分机：0755-26532569-889

电话：0755-26532519 传真：0755-83577979

生产基地：湖北省宜城市白庙经济开发区宋玉四路 99 号顶点科技工业园

直线：0710-4286138 传真：0710-4283138 网址：www.sztpt.com

六、Antenna gain and efficiency

Gain&Efficiency 增益和效率		
frequency 频率(MHz)	gain 增益(dBi)	efficiency 效率(%)
900	3.63	74.92
905	3.78	76.80
910	3.99	78.78
915	4.22	79.04
920	4.32	80.60
925	4.29	80.41
930	4.36	81.33
935	4.44	82.38
940	4.54	83.30
945	4.4	80.88
950	4.3	80.09
955	4.08	76.88
960	4.02	76.62

顶点科技襄阳有限公司

研发中心：广东省深圳市光明区光明街道兴新路 288 号康佳光明科技中心 C 座 1802

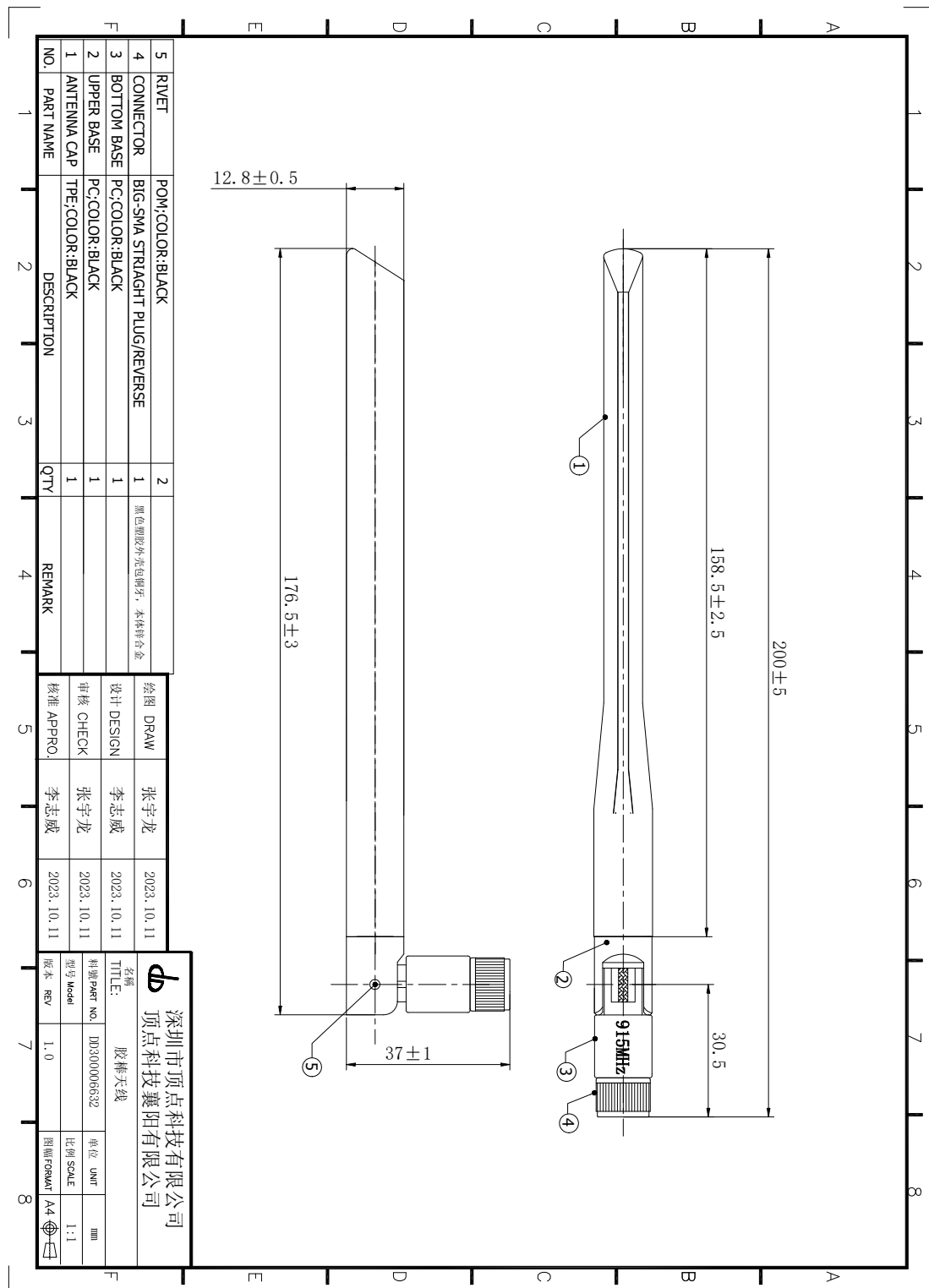
总机：0755-26532569 分机：0755-26532569-889

电话：0755-26532519 传真：0755-83577979

生产基地：湖北省宜城市白庙经济开发区宋玉四路 99 号顶点科技工业园

直线：0710-4286138 传真：0710-4283138 网址：www.sztpt.com

七、Product structure diagram



顶点科技襄阳有限公司

研发中心: 广东省深圳市光明区光明街道兴新路 288 号康佳光明科技中心 C 座 1802

总机: 0755-26532569 分机: 0755-26532569-889

电话: 0755-26532519 传真: 0755-83577979

生产基地: 湖北省宜城市白庙经济开发区宋玉四路 99 号顶点科技工业园

直线: 0710-4286138 传真: 0710-4283138 网址: www.sztppt.com