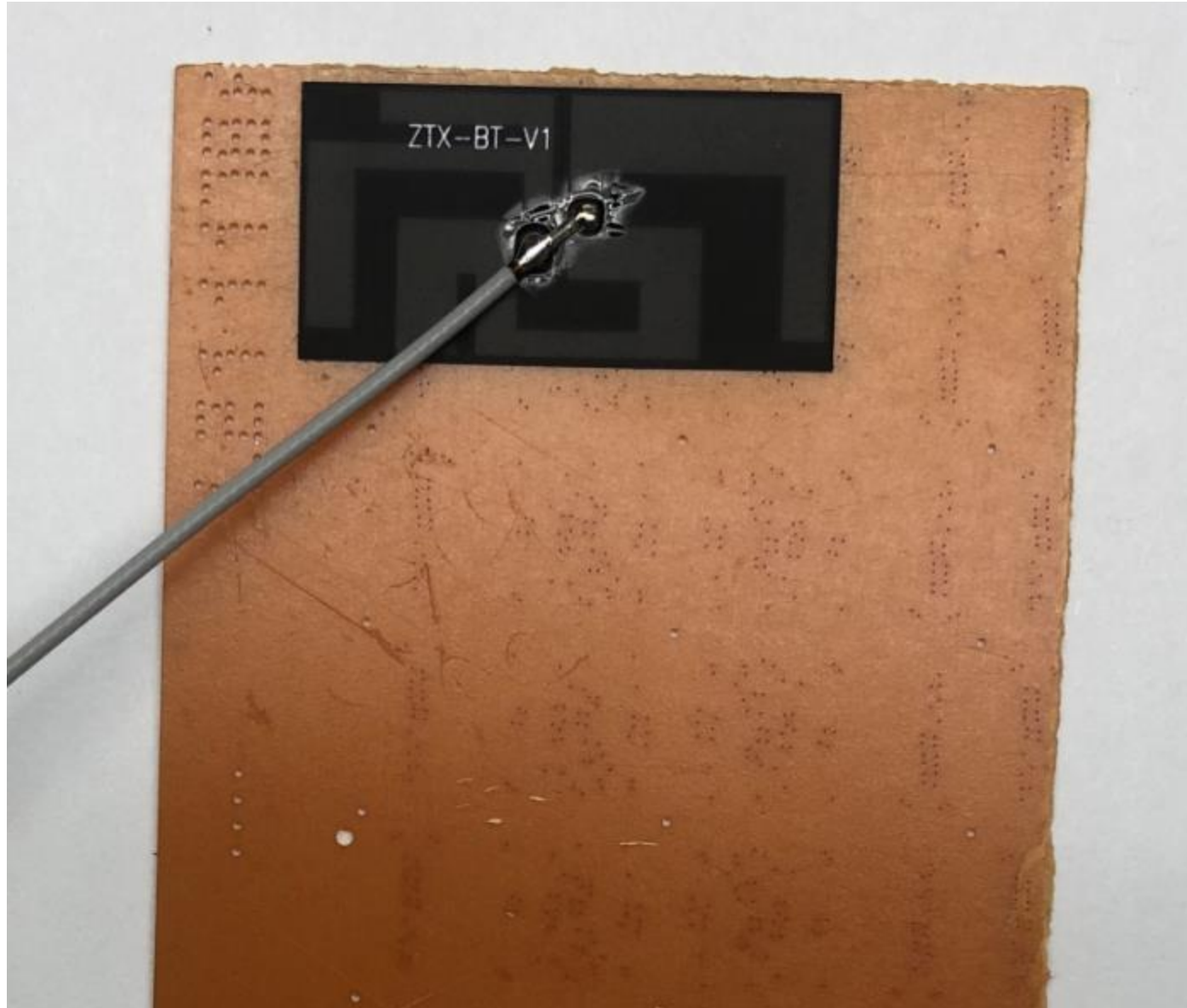


61005-00712项目天线报告

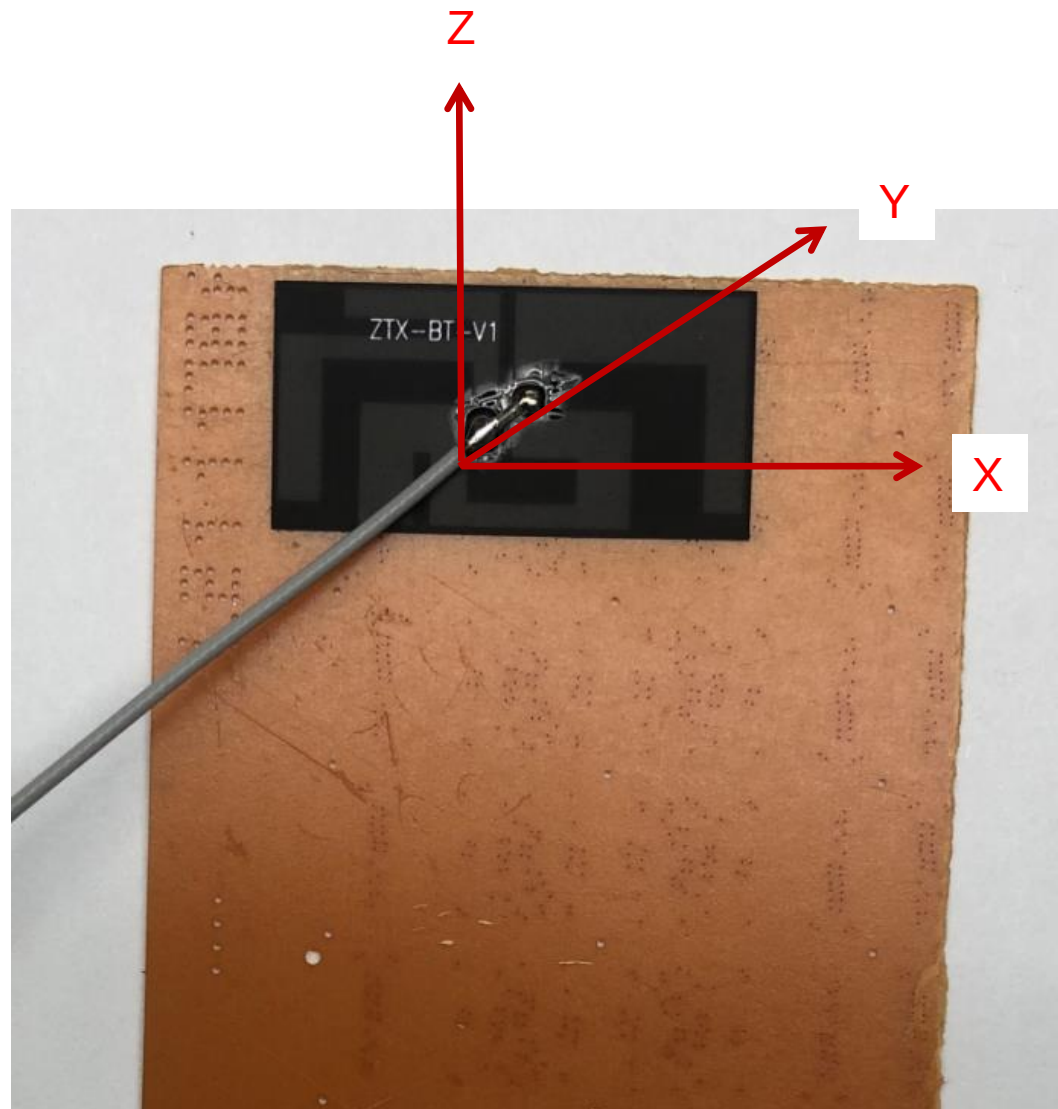
- ❑ 项目需求分析
- ❑ 整体方案设计
- ❑ 无源调试数据
- ❑ 结论

□ S11, 效率, 增益, 方向图, 苹果图

天线图



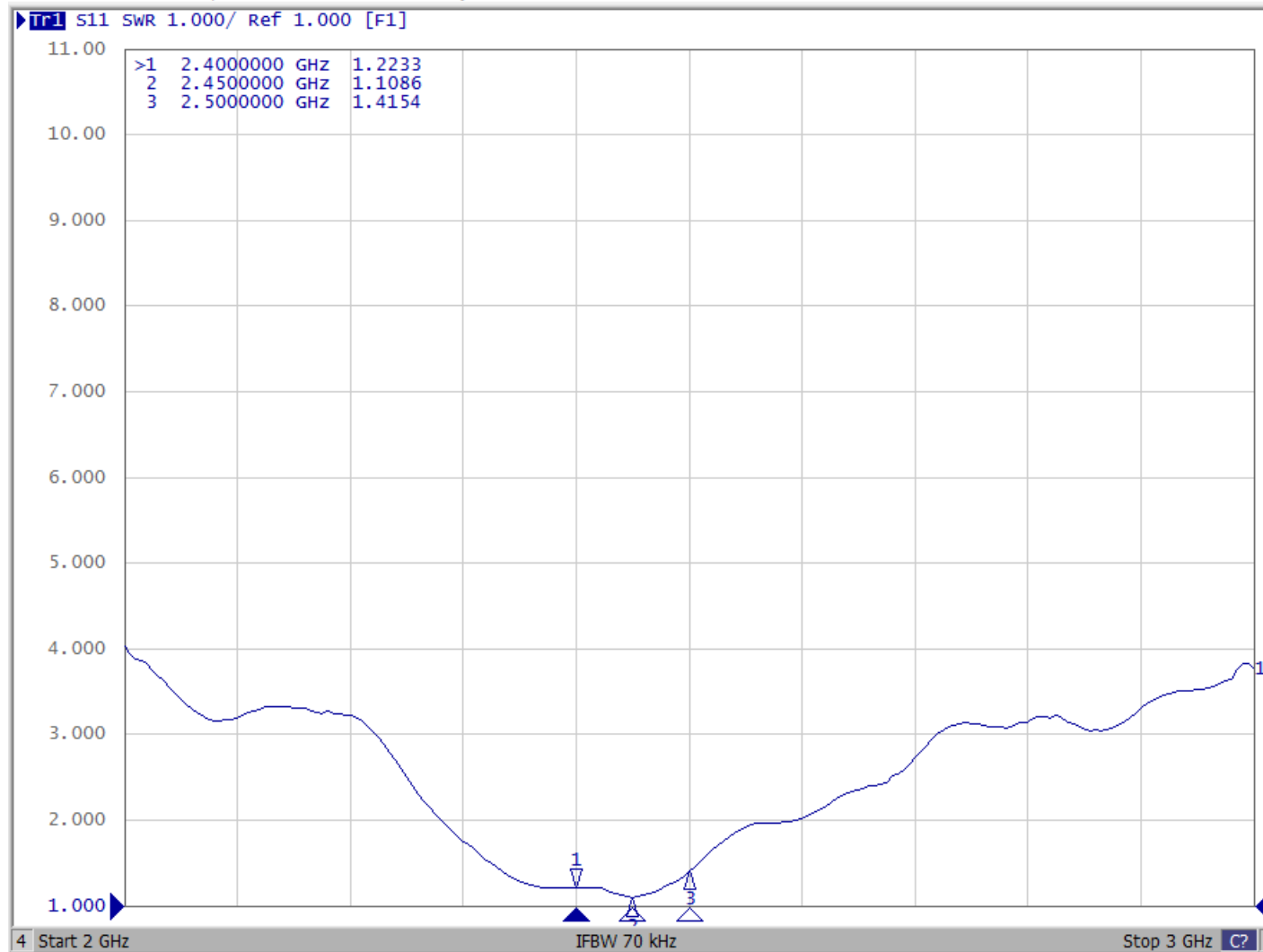
方向示意图



无源数据：S11

E5071C Network Analyzer

1 Active Ch/Trace 2 Response 3 Stimulus 4 Mkr/Analysis 5 Instr State



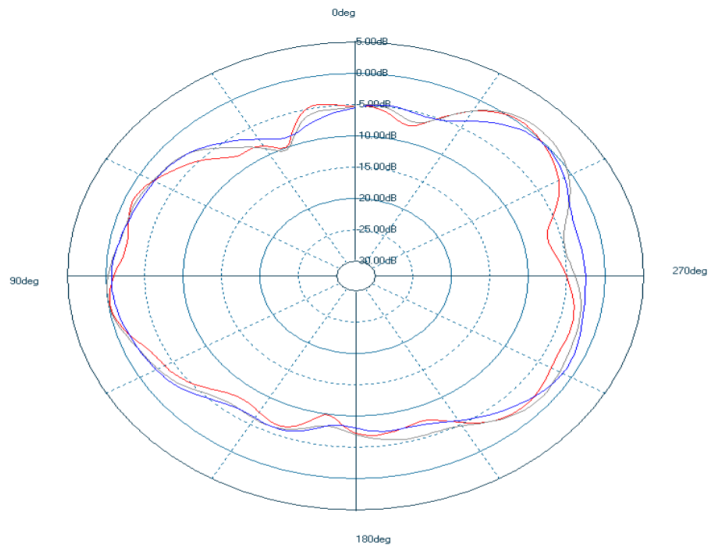
无源数据：效率/增益



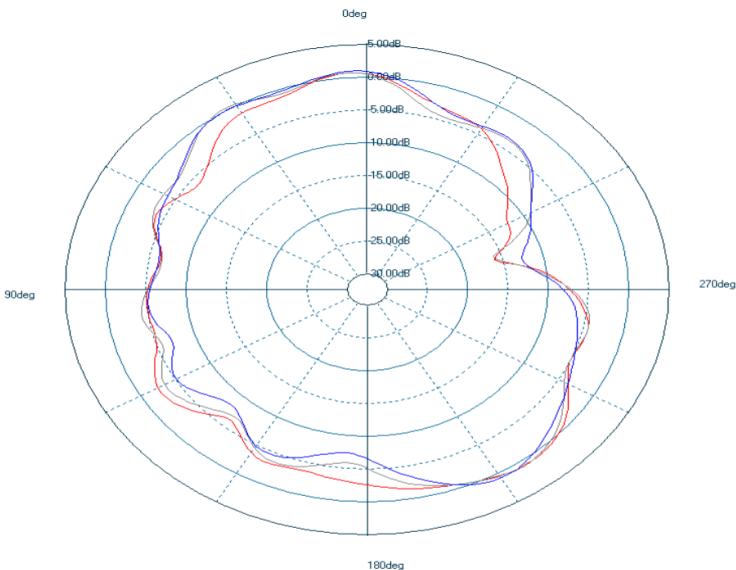
Frequency (MHz)	2400	2450	2500
Efficiency (%)	52	53	53
Gain (dBi)	2.5	2.6	2.6

无源数据:2.4G/5G方向图/苹果图

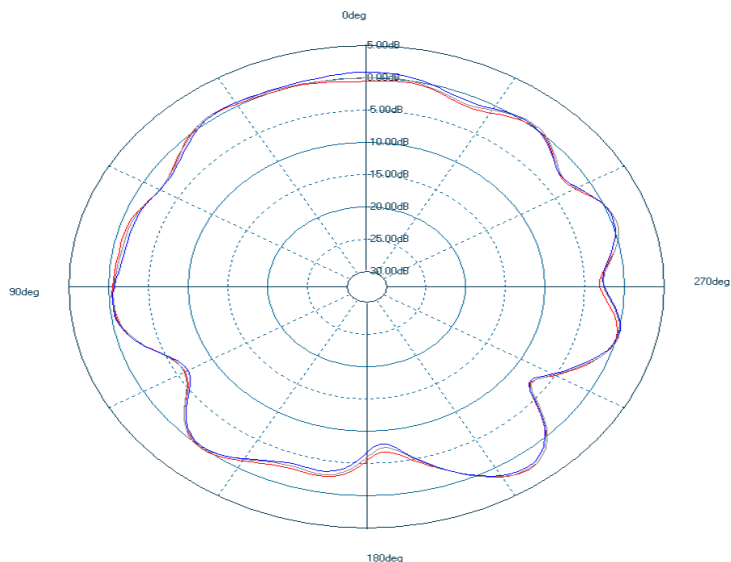
XOY面
(theta=90)



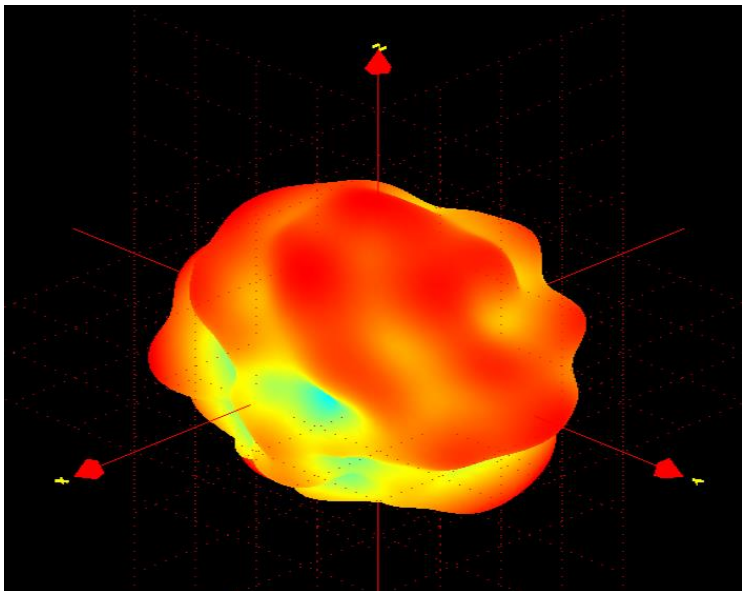
XOZ面
(phi=0)



YOZ面
(phi=90)

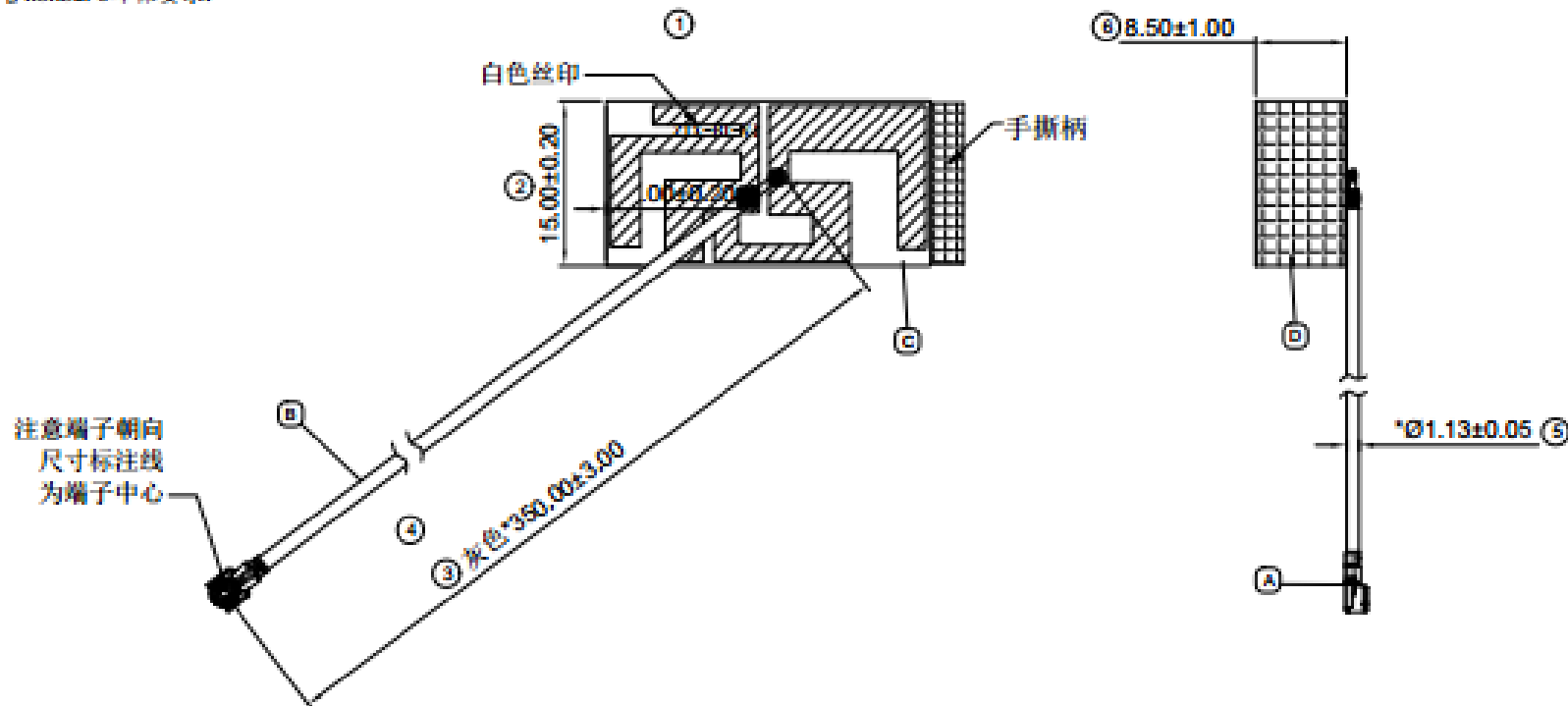


3D



备注:

- 1: 图中标注尺寸为 I Q C 必测尺寸.
- 2: 各部件尺寸, 外观, 性能确认达标后才可以组装成品.
- 3: 线端与板端的配合插拔力: 初始 5N 以上;
- 4: 产品焊接要稳固, 不能有假焊, 焊点不能有过高和尖峰等现象.
- 5: 产品需定数按要求包装好, 运输过程中不能有明显挤压变形等现象.
- 6: 未经过 ZTX 公司确认, 材质及工艺要求等不能随意更改.
- 7: 产品要符合 RoHS2.0 环保要求.



部件材质工艺说明:

序号	物料名称	材质	工艺说明	备注
①	焊端子 (一代) 料号: 2.0.00.0001	磷青铜	镀金	
②	同轴电缆料号: 2013/00-0001, 2013/00-0001	双芯/铜/灰色	浸锡	
③	PPC 天线 (T=0.13mm)	单面板 电解铜/一吋半	cap	共用 AJATP03
④	固定泡棉	皇冠 4813+EVA	模切	



深圳市中天迅通信科技股份有限公司

Shenzhen ZHONGTIANXUN Communication Technology Shares Co., Ltd

General Tolerance			Date	Unit	Rev	Scale	Project Name
Grade			日期: 2021. 12. 28	单位: mm	版本: A1	比例:	项目名称: TSP7
Dim	A	B	Designed	Material		Process	产品名称: BT 天线组件
5-10	±0.10	±0.20	设计:				产品名称: TSP7-C3
10-20	±0.15	±0.30	Checked	Third Angle		物料编码: 2.00005375	Material Code
20-40	±0.20	±0.40	审核:				物料编码: 2.00005375
40	±0.25	±0.50	Approval	第三视角		图纸编号: ZTX-QR-RD-013	Drawing Number
			批准:				图纸编号: ZTX-QR-RD-013

manufacturer's address



- No. 34 Shilong Avenue, Shiyan Town, Bao'an District, Shenzhen (Tengda Industrial Park)