



深圳市迪比通通讯设备有限公司

SHENZHEN DIBITONG TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY CO.,LTD.

移动通信终端天线

Mobile communication terminal antenna

产品设计与制造规格书

Product design and manufacturing specifications

- ◆ 客户名称/ Customer: 林路
- ◆ 项目名称/Project: M18
- ◆ 物料名称/Name: WIFI/BT_ANT
- ◆ 天线材质/Antenna materials: FPC
- ◆ 物料编号/Part no:
- ◆ 设计/Designer:
- ◆ 审核/Check:
- ◆ 客户确认签章/Approved:

地址/Add: 深圳市南山区西丽镇平山一路云谷二期 8 栋 505

Rm505, 8th building, Yungu 2nd period, pingshan No.1 Road, Xili Town, Nanshan District, ShenZhen , China

电话/Tel: 86-755-83763273/13927478525

传真/Fax: 86-755-83763348

电邮/Email: dbt1668@163.com

目录/list

1.天线 2D 图/Antenna 2D diagram

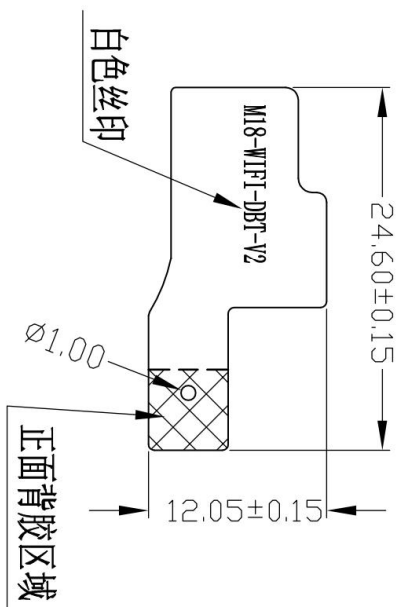
2.技术指标/Technical target

3.动态测试说明/Dynamic test instruction

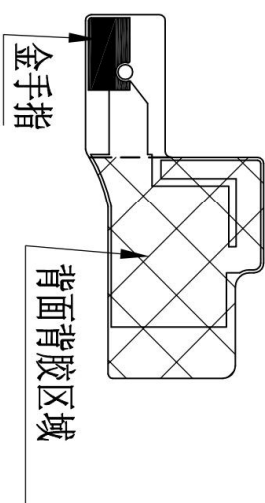
4.天线测试数据/Antenna test report

5.天线安装位置/Antenna installation position

1. 天线 2D 图/Antenna 2D diagram



正画



背面(基材銅面)

技术要求:

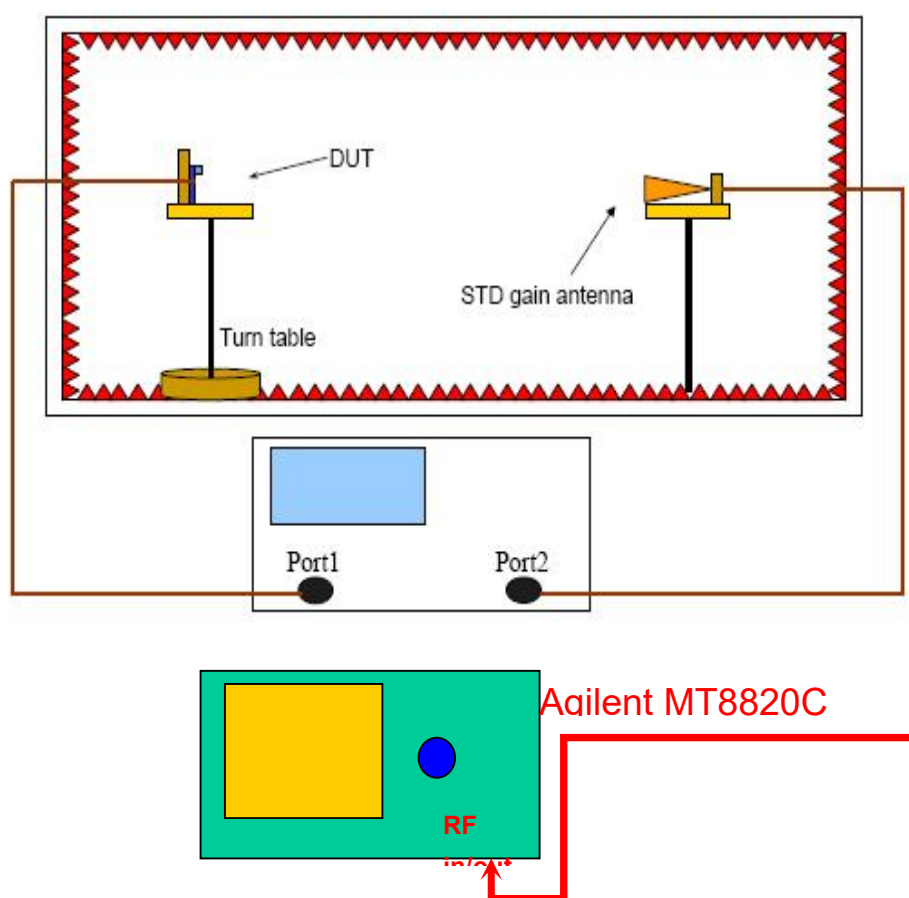
- 1、打*为重点尺寸(CPK>1.33)，未标尺寸参考2D图纸，其它尺寸以实配为准；
- 2、基材12.5μm，铜泊18μm，电镀厚度1.5-5.0μm，镀金厚度为0.0125-0.025μm；
- 3、 区域为走线区域， 区域为电镀区域（镀金）， 区域为不要肯胶区域， 为附胶区域(3M3001SE)；
- 4、PPC表面油墨需均匀，不可有起皱等现象；
- 5、产品符合RoHS要求。

2.技术指标/ Technical target

A. 电气性能/Electrical Parameter	
工作频率范围/Frequency Range	2400~2500 MHz
驻波比/VSWR	2400~2500 MHz: ≤ 2.0
天线增益/Gain (Max)	2400~2500 MHz:-0.57 dBi
平均辐射效率/ Average radiation efficiency	2400~2500 MHz : 28.8%
阻抗/Input Impedance	50 ohm
B. 材料/ Material	
FPC	
C. 环境/Environmental Science	
工作温度/Working Temperature	- 30°C ~ + 85 °C
储藏温度/Storage temperature	- 30°C ~ + 85 °C

3.动态测试数据--- 天线安置在设备里/Dynamic test instructions - Antennas are placed in electronic scales

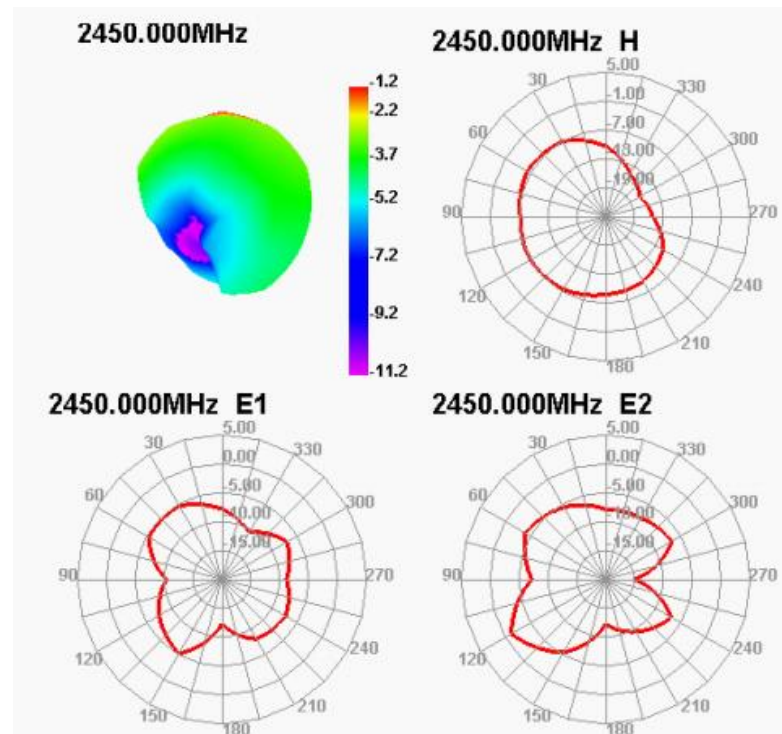
测试仪器/ Testing instrument : Anritsu CMW500+ Anechoic Chamber 6X4X3m(3D-OTA)



4.天线实际测试数据/Antenna test report

无源效率/增益/方向图/Passive Efficiency/Gain/Pattern

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	30.55	-2.56
2410	28.27	-2.64
2420	32.22	-1.58
2430	29.14	-1.55
2440	32.58	-0.57
2450	27.78	-1.17
2460	29.88	-0.64
2470	25.33	-1.44
2480	28.69	-0.8
2490	25.64	-1.92
2500	27.09	-1.29



5. 天线安装位置/Antenna installation position

