



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: 沃莱科技

◆ 项目名称/Project: F12406LBF

◆ 物料名称/Name: WIFI 天线

弹片

FPC

支架

导电布

同轴线

◆ 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

电话/Tel: 86-755-83763273

传真/Fax: 86-755-83763348

电邮/Email: dbt1668@163.com

目录:

1.天线成品图

2.技术指标

3. 动态测试数据--- 天线安置在机器里

4.样机图示

5.天线实际测试数据

6. 尺寸测试报告

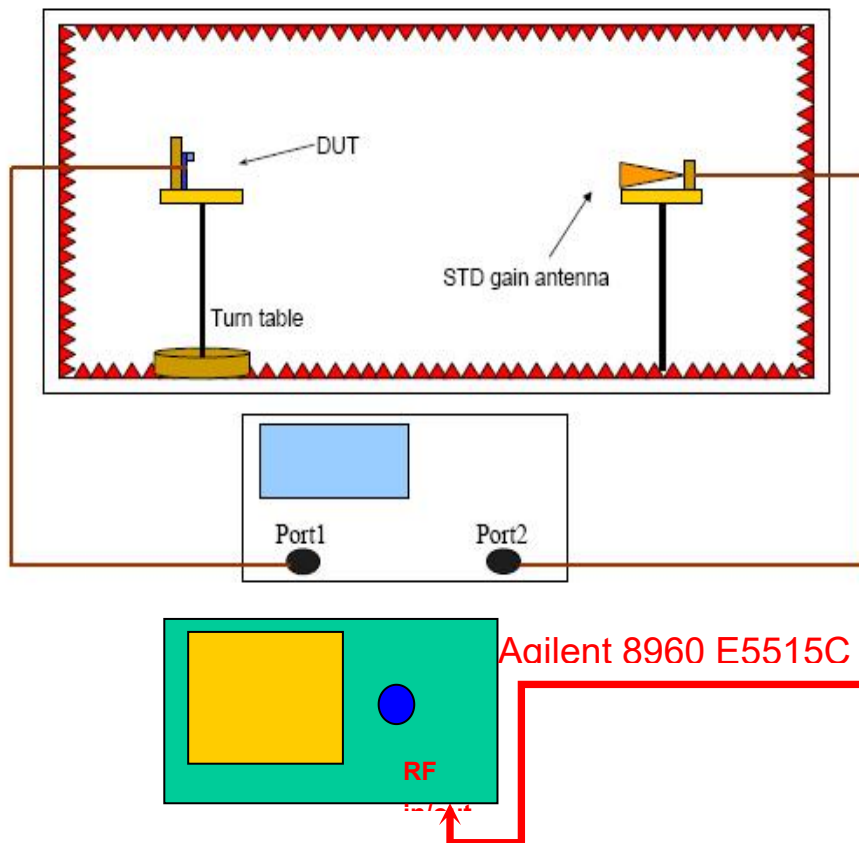
7.包装方式

2.技术指标

A. 电气性能	
工作频率范围	2400~ 2500 MHz 5000~ 5850 MHz
驻波比	2400~ 2500 MHz: <2.0 5000~ 5850 MHz: <2.0
天线增益（峰值）	2400~ 2500 MHz: 0.6 dBi ± 0.5dBi 5000~ 5850 MHz: 1.2 dBi ± 0.5dBi
辐射效率（平均值）	2400~ 2500 MHz : >22 % 5000~ 5850 MHz : > 25 %
阻抗	50 ohm
B. 材料	
FPC+cable	
C. 环境	
工作温度	- 30 °C ~ + 85 °C
储藏温度	- 30 °C ~ + 85 °C

3.动态测试数据--- 天线安置在机器里

测试仪器: Agilent 8960 E5515B+ Shield Box



4.样机图示

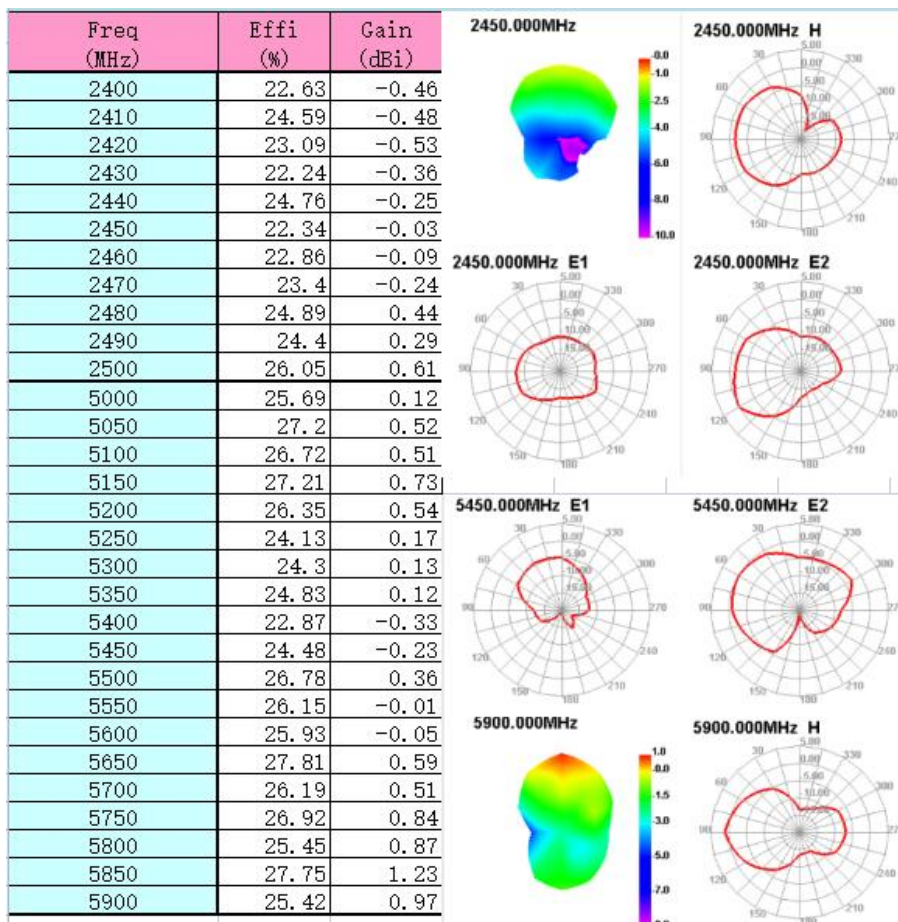


5. 天线实际测试数据

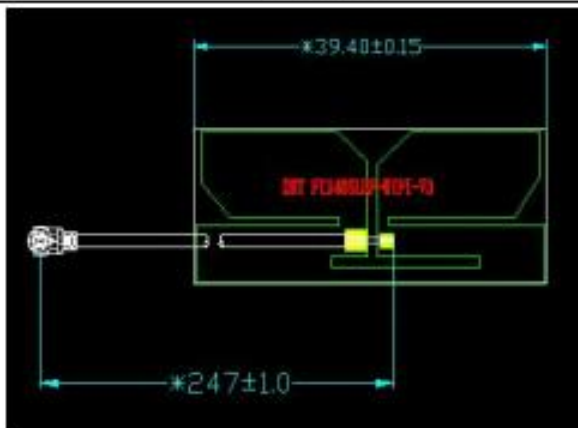




5.1) 天线无源测试数据



5.2) 天线效率/增益/方向图



7.包装方式

1.单个产品2D图		产品料号	
		产品名称	F12406LBF
		产品版本	V3
2.箱内所有层堆放后的照片	3.整箱封箱后的照片	小包数量	200PCS
		备注:每箱数量以实际为准, 左侧图片为参考, 按实物为准。	
4.整包的照片	5.整箱的箱表面贴的标签的照片	储存条件: -10°至30°之间, 湿度70%RH以下的室内	
			
注: 上图中的图片只用做包装标准示范, 不能用做最终资料审核。			
确认者	杨小平	日期	2024-6-17

注：

1. 以上测试结果限于测试样机；
2. 整机壳料工艺、软件版本、配件(摄像头 FPC、喇叭、听筒、马达、电池等)、芯片的改变都会导致整机天线性能变化；
3. 整机的环境处理（如接地位置、尺寸，屏蔽方式等）改变导致整机性能变化。

郑重申明：

此款天线设计、研发知识产权为我司所有，如发现有相同产品未经我司允许供应给贵司，我司将依法追究相应法律责任，请尊重知识产权，您的支持是我们的无限动力，谢谢合作！