



深圳市迪比通通讯设备有限公司

SHENGZHEN DIBITONG TELECOMMUNICATION TECHNOLOGY CO.,LTD.

规格书

specifications

2.4G/5.8G,Wi-Fi ANTENNA

PART NAME (品 名)	2.4G/5.8G 扣子天线
ECT P/N (料 号)	YCDQ00282
APPROVAL REV. (版 次)	V1.0
DELIVERY DATE (送样日期)	2024. 12. 26
PREPARED BY (承 办)	姚常青
APPROVED (客户确认签章)	

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: dbt_yang@163.com

目录/Content:

一、产品实物照片/**Product Physical Pictures**

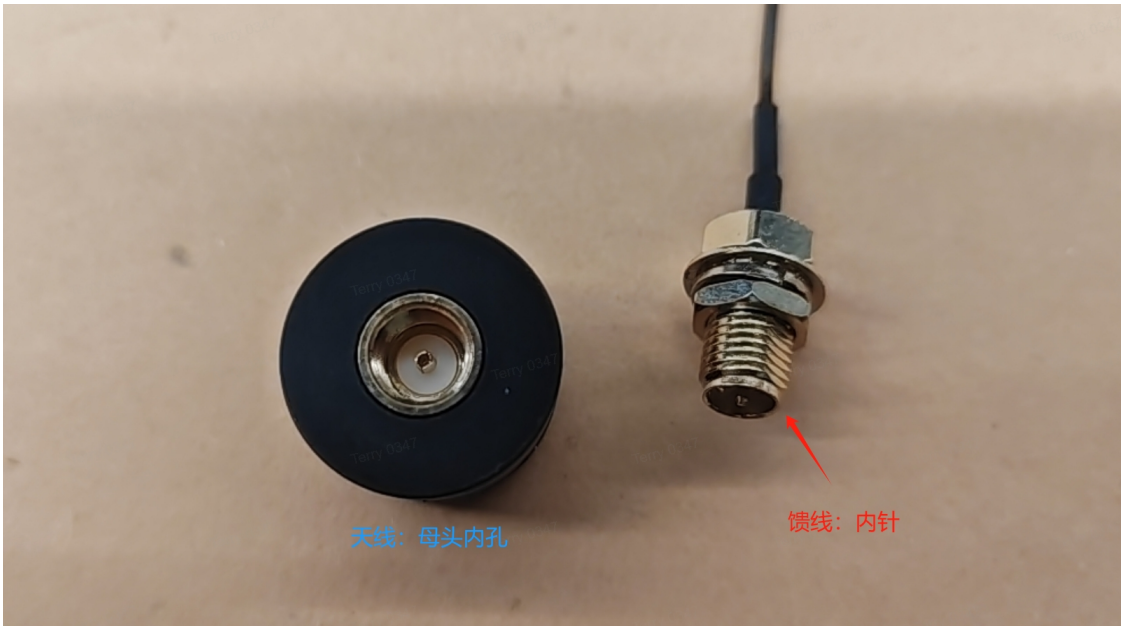
二、技术指标/**Technical target**

三、天线 **2D** 图/**Antenna 2D diagram**

四、动态测试说明/**Dynamic test instruction**

五、天线测试数据/**Antenna test report**

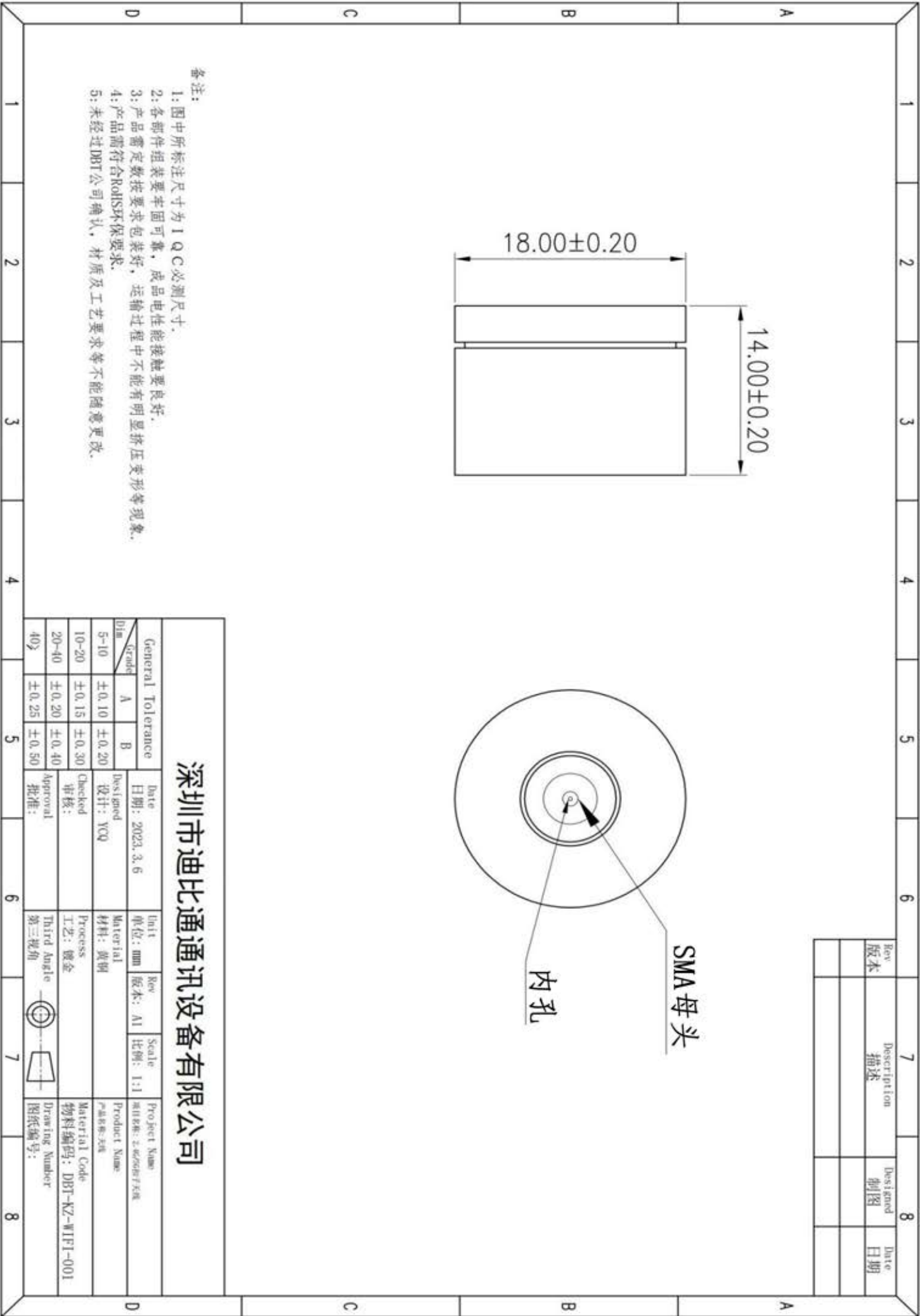
一、产品实物照片/Product Physical Pictures



二、技术指标/Technical target

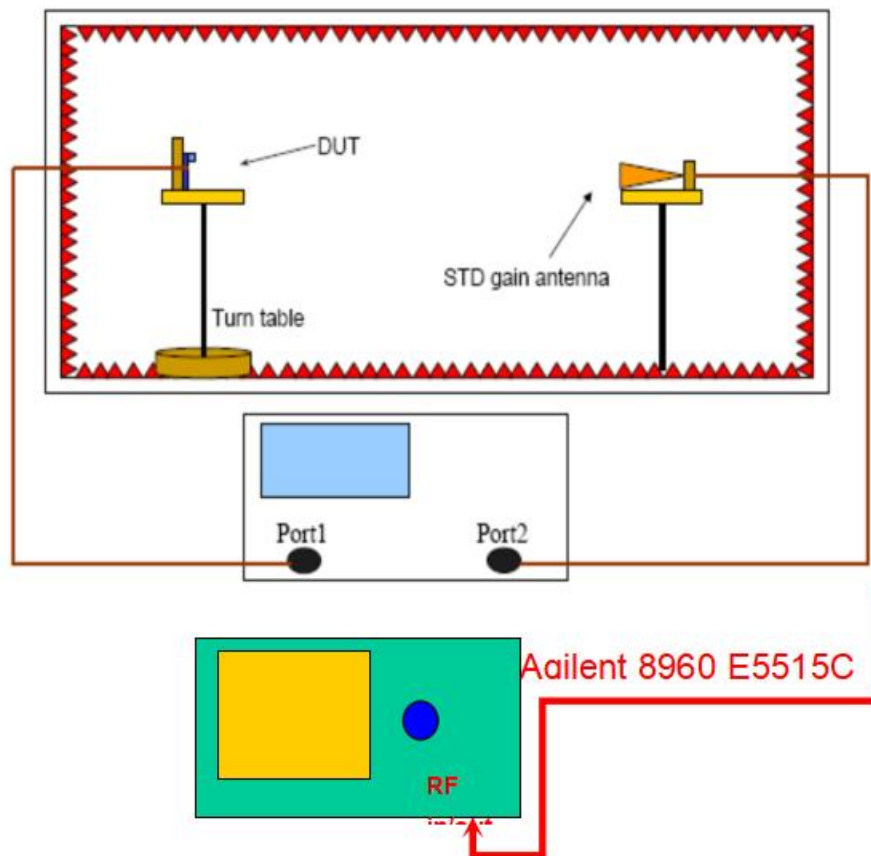
频率范围(MHz)	Frequency Range (MHz)	2400-2500	5000-5850
峰值增益	PEAK Gain(dBi)	2.82dBi	4.56dBi
平均效率	Average Efficiency (%)	53.1%	49.9%
天线类型	Antenna Type	2.4G/5.8G Antenna Type (Monopole)	
输入阻抗	Input Impedance	50 Ω	
材料	Material	Cu+Plastic	
工作温度	Operation Temperature	-40° C ~ +60° C	
储存温度	Storage Temperature	-40° C ~ +60° C	

三、天线 2D 图/Antenna 2D diagram



四、动态测试数据--- 天线安置在设备里/Dynamic test instruction

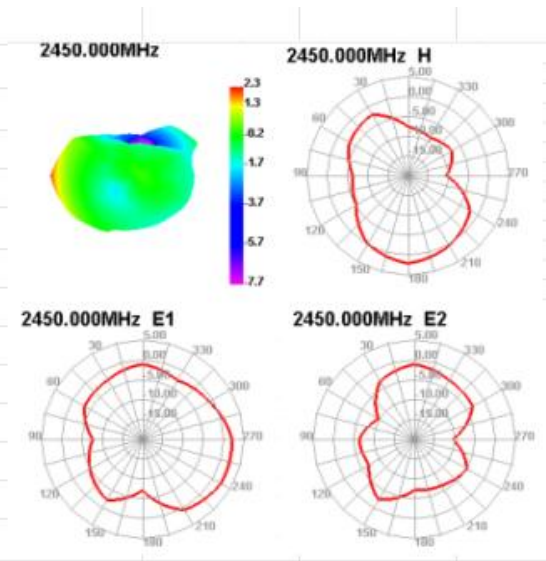
测试仪器/ Testing instrument : **Anrits CMW500+ Anechoic Chamber**
6X4X3m(3D-OTA)



五、天线实际测试数据/Antenna test report

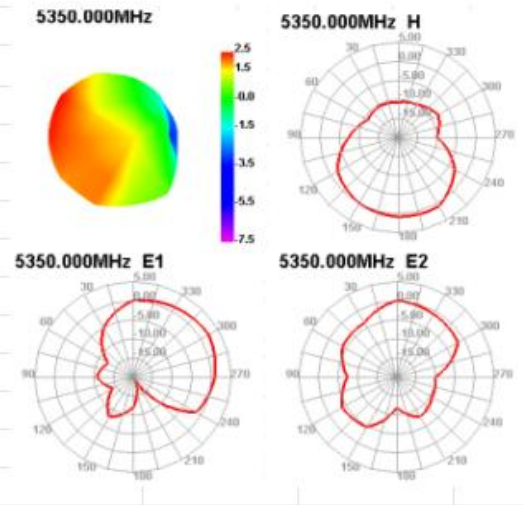
2.4G

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
2400	53.39	1.64
2410	51.65	1.79
2420	54.38	2.35
2430	51.43	2.28
2440	55.18	2.51
2450	53.79	2.32
2460	52.24	2.19
2470	51.64	2.06
2480	55.83	2.82
2490	53.05	2.68
2500	52.1	2.72



5G

Freq (MHz)	Effi (%)	Gain (dBi)
5000	56.89	3.44
5050	55.43	3.36
5100	53.49	3.25
5150	51.38	3
5200	54.51	2.92
5250	56.37	3.09
5300	49.21	2.33
5350	46.39	2.49
5400	42.86	1.96
5450	41.74	1.75
5500	41.76	1.57
5550	48.47	2.85
5600	42.78	2.28
5650	43.95	2.52
5700	46.5	3.08
5750	52.87	4.05
5800	56.71	4.56
5850	57.54	4.07



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！