

规格书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

物料描述

DESCRIBE: Antenna For 福达

客户料号

Customer NO:

物料编码

PART NO: ATC1523-FD003B96RA

天线类型

Antenna type: 915MHz 出线式刀锋胶棒天线

日期

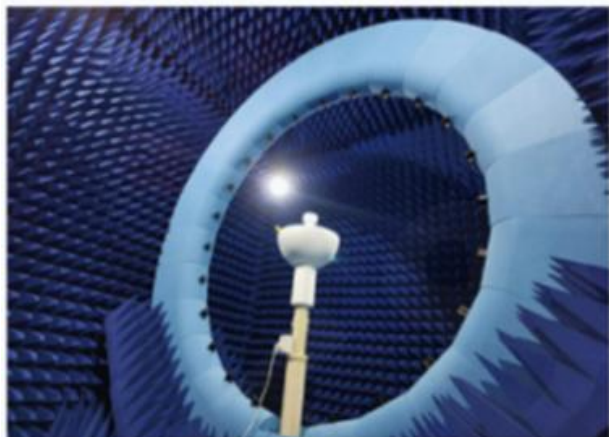
DATE: 2025. 10. 21

供应商

PROVIDER: 爱特恩科技（深圳）有限公司

深圳市宝安区石岩街道塘头一号路创维创新谷5#C栋201

客户 承认	确认	研发	品质	采购	性能	核准
供应商 承认	确认	确认	校对	审核	批准	
		资业辉	周浩	徐丽英	 AT&C 研发专用章	



拥有SATIMO原装实验室7M*5M*5M的
24探头一座

星航3.5MX3.5MX3.5M的24探头一座
频率范围均为400MHZ-8.5GHZ

2/3/4/5G、

WIFI A/B/G/N/AC/AX

BT

GPS

NB-10T等有源测试, 拥有模拟人头手测试设备



BOM

Customer 客户	福达	Written By 制作	ZYH	Orig. Date 制作日期	2025. 10. 21
Part Number 料号	ATC1523-FD003B96RA	Revised By 校订	SHIN	Revised Date 校订日期	2025. 10. 21
Description 零件名称	915MHZ胶棒天线组件	Approved By 确认	HJ	Approved Date 确认日期	2025. 10. 21

Customer number	ATC number	Part name
	ATC1523-FD003B96RA	915MHz-出线式胶棒天线, 1.37 线径, 颜色灰色, 线长100MM, 配1代端子

产品主要技术参数

主要技术指标		Main technical specifications	
频率范围 (MHZ)	900~930	Frequency Range (MHZ)	900~930
特性阻抗 (Ω)	50	Impedance (Ω)	50
峰值增益 (dBi)	<3.5	Peak Gain (dBi)	<3.5
输出电压驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
最大功率	10W	Admitted Power	10W
噪声系数	-----	Noise figure (dB)	-----
相位中心误差	-----		-----
天线类型	全向天线	Polarization	Omnidirectional antenna
工作电流	<20	Operating current (mA)	<20
耐电压	<20	Prime power (V)	<20
天线效率	>45%	Efficiency	>45%
水平面覆盖角度	360°	Horizontal coverage angle	360°

物理性能		Physical Properties	
工作温度	-30℃ ~ +80℃	Operating Temp	-30℃ ~ +80℃
保存温度	-20℃ ~ +50℃	Storage Temp	-20℃ ~ +50℃
材料材质		CU	
盐雾实验		48小时OK	
天线尺寸Dimension (mm)		见图纸	
输出接头Connector		MHF-1, 可以根据客户定制	
电缆线/线长Cable/Length		可根据客户要求定制	



天线无源测试报告

Customer 客户	福达	Written By 制作	ZYH	Orig. Date 制作日期	2025. 10. 21
Part Number 料号	ATC1523-FD003B96RA	Revised By 校订	SHIN	Revised Date 校订日期	2025. 10. 21
Description 零件名称	915MHZ胶棒天线组件	Approved By 确认	HJ	Approved Date 确认日期	2025. 10. 21

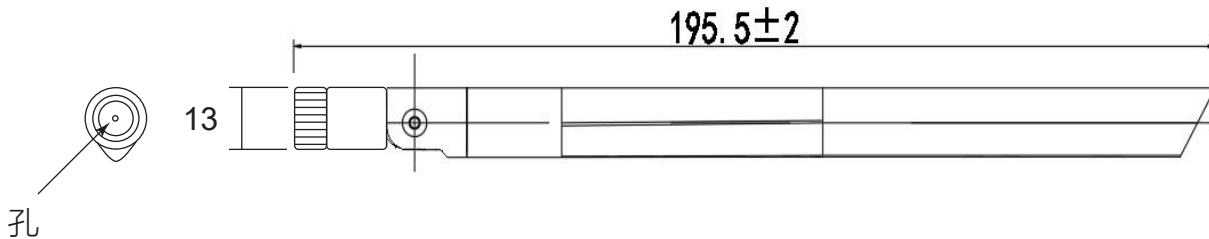
(2.4G) Passive Test Results(无源测试结果)		
Frequency(MHz)	Efficiency(%)	Max Gain(dBi)
900	52.8%	2.1
915	59.2%	2.59
930	53.01%	3.02

技术要求:

1. 所有单位尺寸为mm。
2. 材料:
天线杆 白色
3. 37 线材 灰色
3. 表面无脏污, 油渍, 刮伤等
4. 所有尺寸标注前有*符号的为管控尺寸。
5. 材料需符合ROHS, 无卤要求

ATNC-S-01-A4

SEQ No.	REV	DATE	DESCRIPTION OF CHANGE	DRAWN	CHECKED	APPROVED
1						



X	±0.5	3rd ANGLE PROJECTION		AT&C AT&C Co., LTD.(Shenzhen)	
.X	±0.25	© COPYRIGHT.AT&C.2009.04.05		PART NAME	915MHz- 天线
.XX	±0.10	THIS NOTICE DOES NOT IMPLY PUBLICATION		MODEL NAME	915MHz
.XXX	±0.05	CHECKED BY	SIZE	DRAWING NUMBER	ATC1523-FD003B96RA
			SI A4	DRAWING DATE	2025.09.17
		DRAWN BY	UNITS		REV. A
		APPROVED BY	SCALE		
			mm		
			1:1		



A4(297X210)

Packaging method

PE袋包装，产品排放整齐，数量统一



PART LIST

*包装图为示意图，不代表图片为实际产品

NO	DESCRIPTION	Q'TY	MATERIAL	REMARKS	REV.
1	ANTENNA	1/1000	PET	N/A	A
2	PAD OUT	1/4	SW A골 5T	N/A	A
4	CARTOON BOX	-	SW A골 5T	N/A	A
5	PACKING TAPE	-	PP	N/A	A