

产品规格书

Product Specification

客户名称 Customer Name: _____

项目名称 Project Name: 218 TX Antenna specification document

供应商名称 Supplier name: Shenzhen Juxun Circuit Technology Co., Ltd.

料号 Customer P/N: _____

规格描述 Product Spec: _____

版 本 REV: V1.0

日 期 Date: 2026.01.27

制 作 drawing	审 核 check	批 准 approved

目录

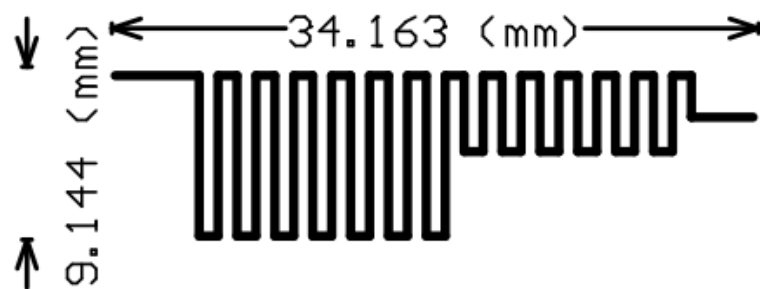
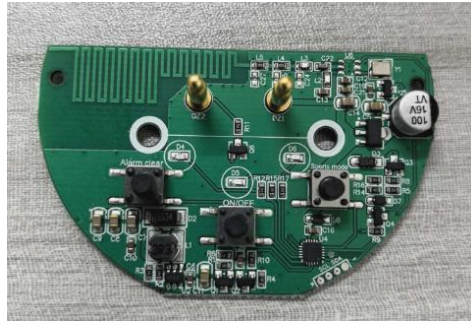
Index

一、封面 Cover	-----page1
二、目录 Index	-----page2
三、电性能指标 Electrical Performance Index	----page3
四、测试报告 Test report	-----page4/5

电性能指标 Electrical Performance Index

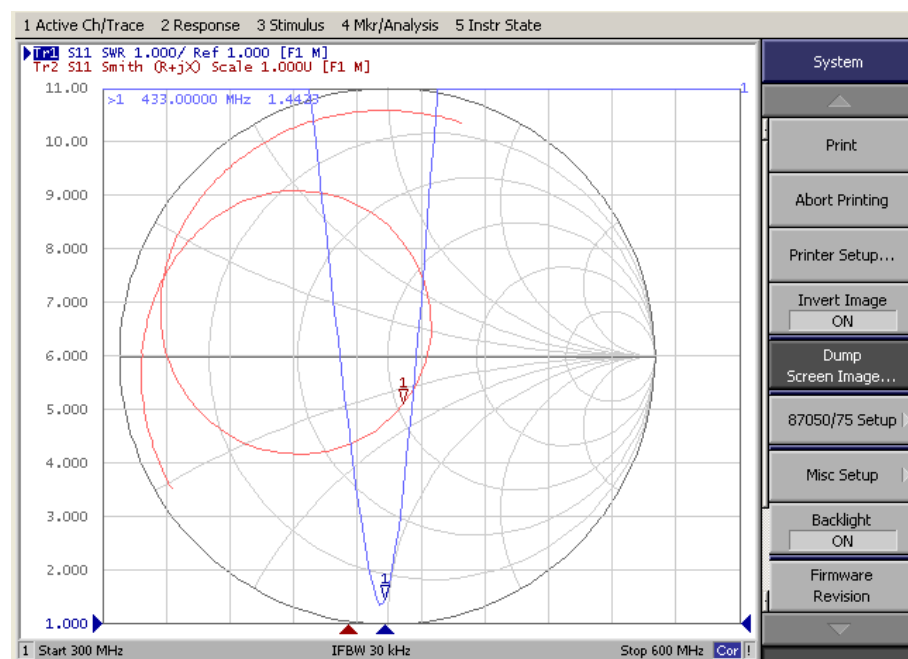
电 器 性 能 指 标		Electrical Specifications	
频率范围		433MHZ	
电压驻波比	≤ 2.0	VSWR	≤ 2.0
增益	$\leq -2.8\text{DBI}$	GAIN	$\leq -2.8\text{DBI}$
辐射方式	全向	Radiation	OMNI
极化方式	线极化	Polarizatin	LINEAR
输入阻抗	50 Ω	Input Impedance	50 Ω
机 械 性 能 指 标		Mechanical Specifications	
接口形式		Input connector	
天线材质	PCB 板载	Antenna materia	PCB 板载
工作温度	-30℃~+80℃	Working Temperature	-30℃~+80℃
工作湿度	40~85%	Working Humidity	40~85%

产品实物图



测试报告 Test report

1. 天线驻波图天线效率



2. 天线效率

Frequency/Mhz	MaxGain/dBi	Efficiency / %
425	-2.4	18.62
426	-2.31	18.9
427	-1.8	19.74
428	-1.27	20.87
429	-2.68	21.6
430	-2.93	21.1
431	-2.71	21.84
432	-2.77	21.63
433	-2.8	21.28
434	-2.57	21.42
435	-2.01	22.47
436	-2.29	20.68
437	-3.2	20
438	-2.8	20.16
439	-2.27	19.19
440	-2.57	16.98
441	-2.14	18.85
442	-2.19	19.59
443	-2.59	19.02
444	-2.42	17.82
445	-2.79	18.39

3. 天线方向图

