

产品规格书

433-453MHz内置天线（弹簧 $\varnothing 0.8 \times OD5.5 \times N19.75 \times L33.8$ ）

（定制化需求，请致电180 2203 6575、或邮件business@tech-now.com）

1、产品图面

1	2		3		4		5		6		7		8	
A	文件编号	B&T-WI-C-PE-3132			单位: mm		版次	更改描述			日期		A	
B							A0	新增物料			16-09-12		B	
C							A1	插脚长由3.4±0.3改成3.9±0.3			17-10-23		C	
D							A1-1102	插脚长由3.9±0.3改成5.2±0.3			17-11-02		D	
E							A2	增加插脚浸锡			18-04-03		E	
F							A3	磷铜改成碳钢镀镍, 取消浸锡			18-10-12		F	

设计	邱翠萍				名称	433-453MHz内置天线 (弹簧φ0.8×0.05.5×N19.75×L33.8)	
审核					客户料号		
批准			重量	数量	比例	料号	AG-040300-1166
0.	±0.1				1:1	图号	Y201609120207
0.0	±0.05		第 1 张 共 1 张				
0.00			中山市博安通通信技术有限公司				
0°	±1°						

技术要求:

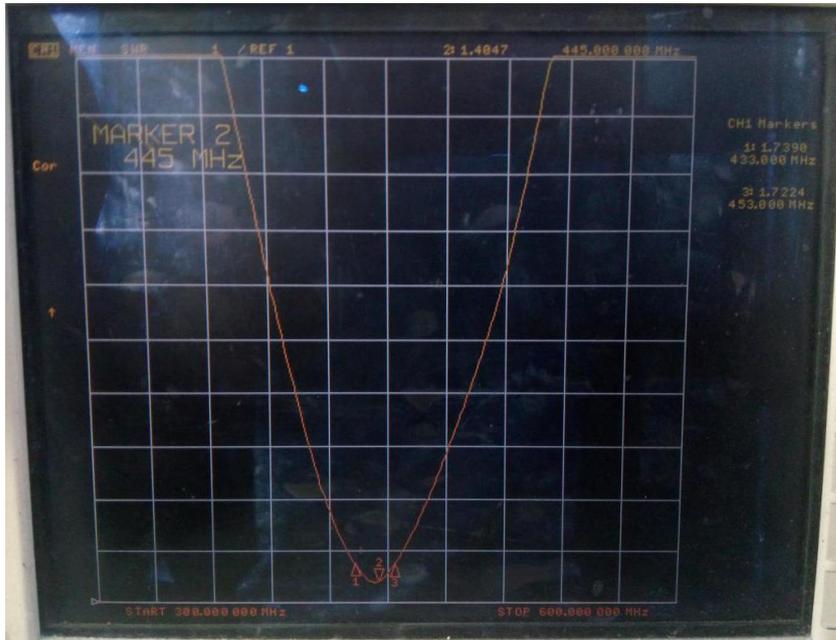
- 1、弹簧材料为碳钢镀镍; 线径为0.8mm; 右旋; P=1.4; 圈数: 19.75
- 2、弹簧表面清洁光亮, 无污渍; 电镀后不能出现弯曲变形。
- 3、带*号为重要尺寸。
- 4、热缩套管加热裹住弹簧。

2、性能参数

电气参数	
频率范围	433-453MHz
输入阻抗	50 Ω
驻波比	对照样品
通断测试	通路
极化方式	垂直
辐射方向	全向
接头型号	/
机械参数	
总长	33.8±0.5mm
维持力	/
插拔力	/
同轴电缆	/
焊接温度	300℃
盐雾测试	24H
环境参数	
工作温度	-30℃~65℃
存贮温度	-30℃~70℃

3、电气性能测试报告

S11 Parameter



电性能测试参数表

Freq (MHz)		433	445	453
弹簧天线	VSWR	1.73	1.48	1.72