

客户名称				
天发通讯料号	TF010729C0223 TF2540A1568TC			
供应商名称				
是否符合 ROHS 标准	是			
送样日期	20200805			
供应商会签	工程	生产	品质	批准
	李坤	柴钟	蔡鹏	刘傅
地址:				
电话(TEL):				
传真(FAX):				
立品烁贸易	结构	采购	项目	品质
样品图片				

TF010729C0223 规格书

1、概述:

本天线是无源陶瓷天线，接收GPS L1信号，具有体积小、稳定性高等特点，适用于车载移动终端、通信基站、航海等设备。

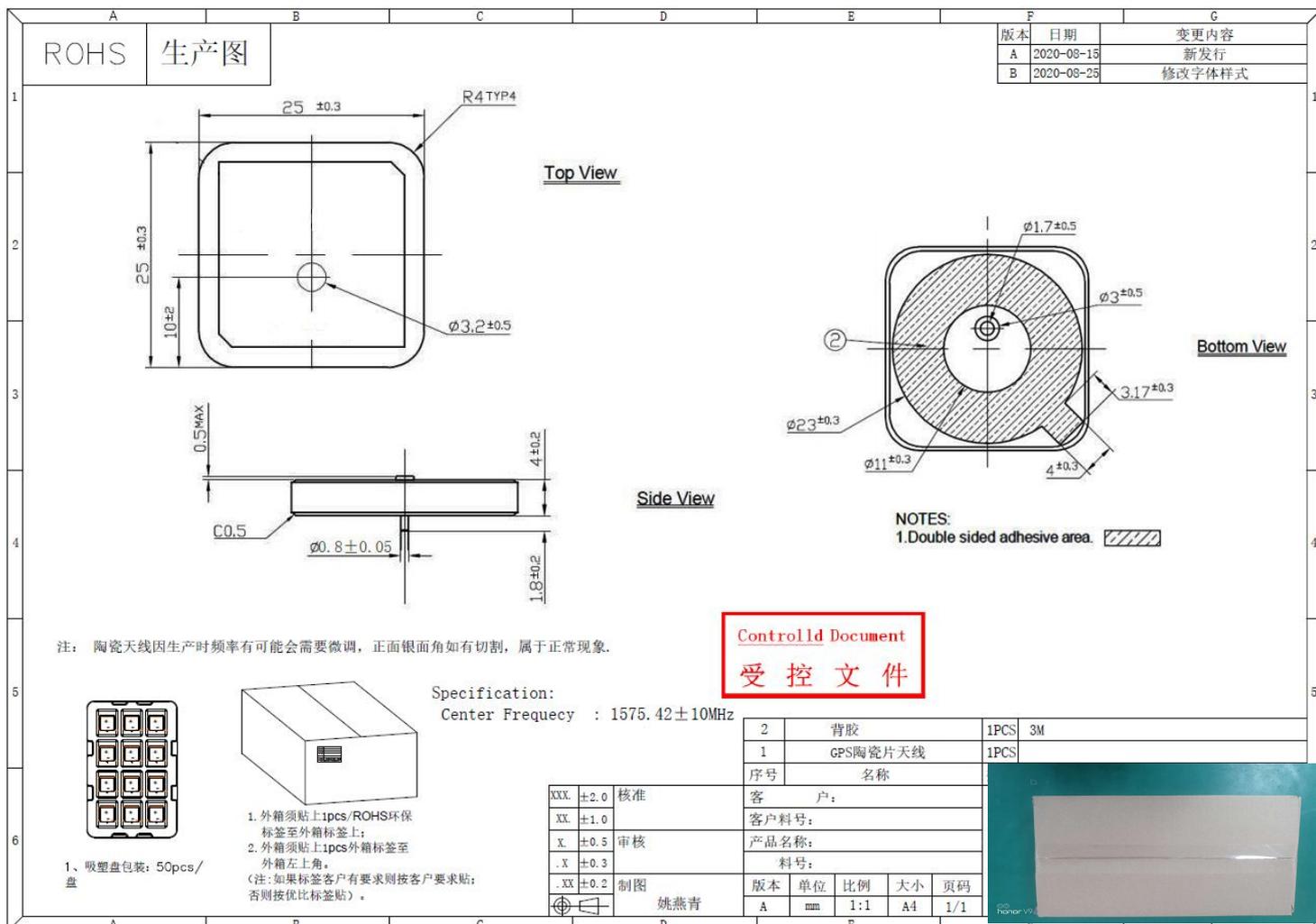
2、主要技术指标

技术要求	技术指标	客户满足度	备注
需求物料名称	GPS 无源陶瓷天线		
接收频率范围(MHz)	GPS L1:1575.42MHz ±3MHz		
中心频率(MHz)	1575.42MHz		
增益(dBi) (Gain at Zenith)	≥2dBi (接实际应用的PCB板)		
圆极化轴比(dB)	≤5dB (中心频率)		
带宽(MHz)	20MHz min (Return Loss@-10dB)		
输出阻抗(Ω)	50Ω		
驻波(dB)	<2		
回波损耗(dB)	≤-15(1575.42MHz&1561.098MHz)		
天线垂直面波束宽度(度)	100±10°		
天线水平面波束宽度(度)	360°		
Efficiency (%)	≥57%@1575MHz		
	≥56%@1575MHz		
极化方式	右旋圆极化		
天线尺寸(mm)	25*25*4mm		

3、环境特性

工作温度	-40℃~+85℃
存储温度	-50℃~+100℃
湿度	40%~95%

4、天线外形图



5、外观尺寸报告：

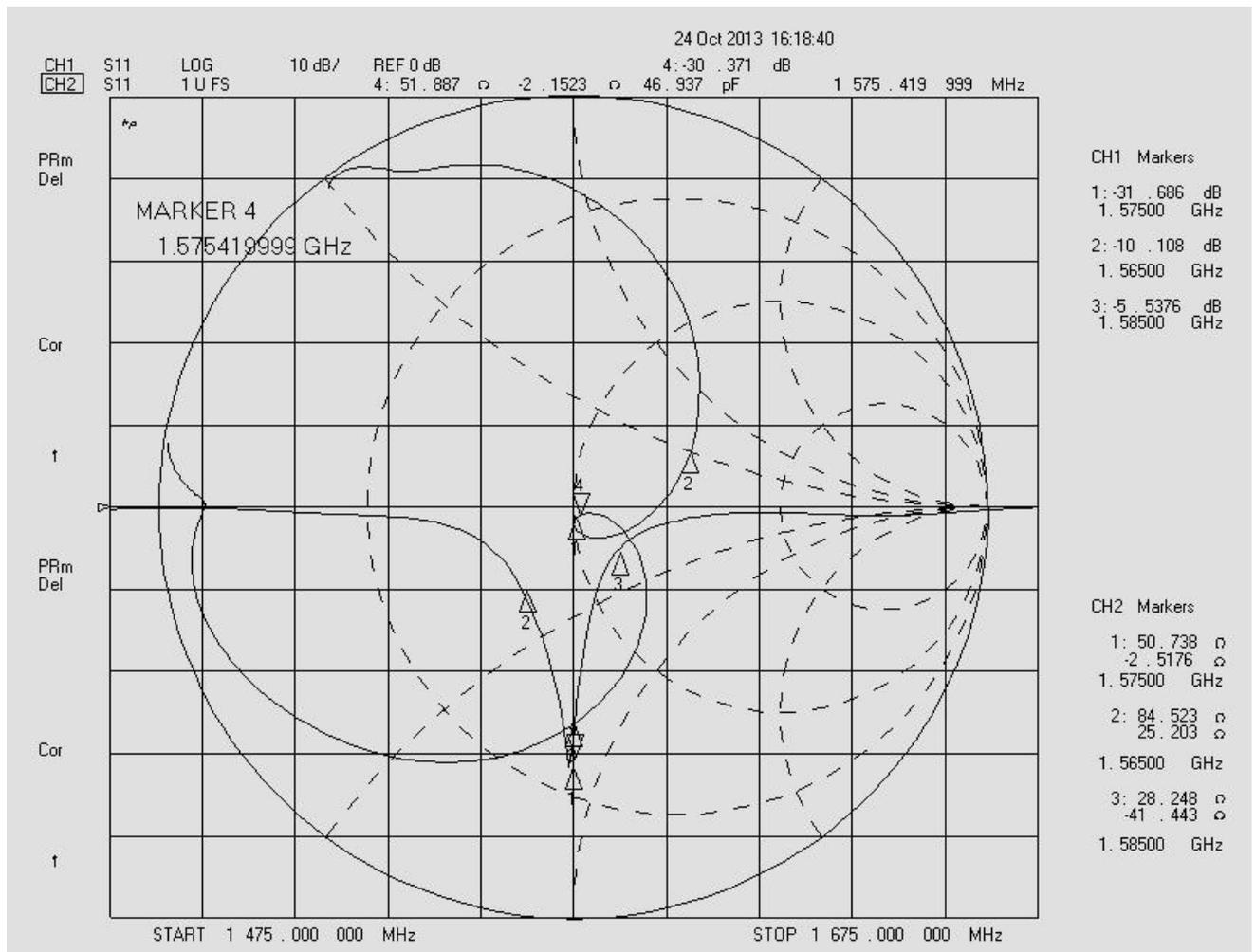
单位：mm

尺寸		1	2	3	4	5	6	7	8	9	正负公差
长 L	25	25.04	25.05	25.02	25.02	25.05	25.0	24.96	24.97	25.0	±0.2
宽 W	25	25.02	25.04	25.04	25.03	25.04	24.98	24.99	24.96	24.98	±0.2
高 H	4	3.96	3.97	3.98	3.98	3.98	3.97	3.98	3.98	3.97	±0.1
针 L	1.8	1.79	1.8	1.81	1.8	1.81	1.78	1.8	1.8	1.81	±0.15
针 ϕ	0.8	0.79	0.78	0.78	0.79	0.79	0.8	0.8	0.8	0.8	±0.05
针 H	2.5	2.5	2.51	2.5	2.5	2.52	2.51	2.51	2.5	2.5	±0.2

6、实物图



7、阻抗图

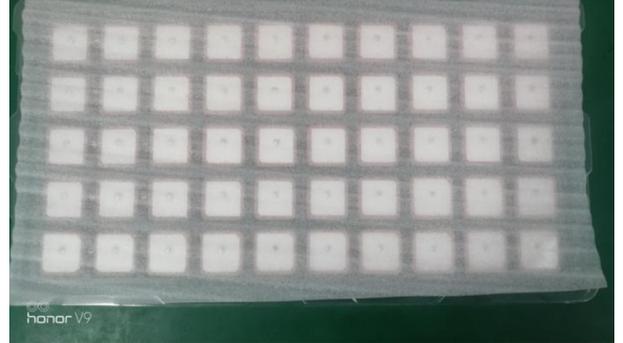


8、包装

包装图一：（每层 50pcs，8 层装一个内箱）
单层



单层,保护泡棉和盖子



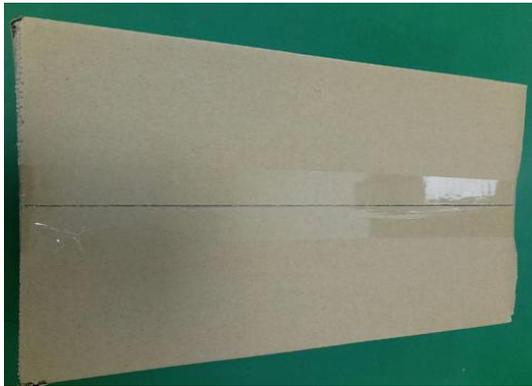
8 层包装



8 层包装及内箱



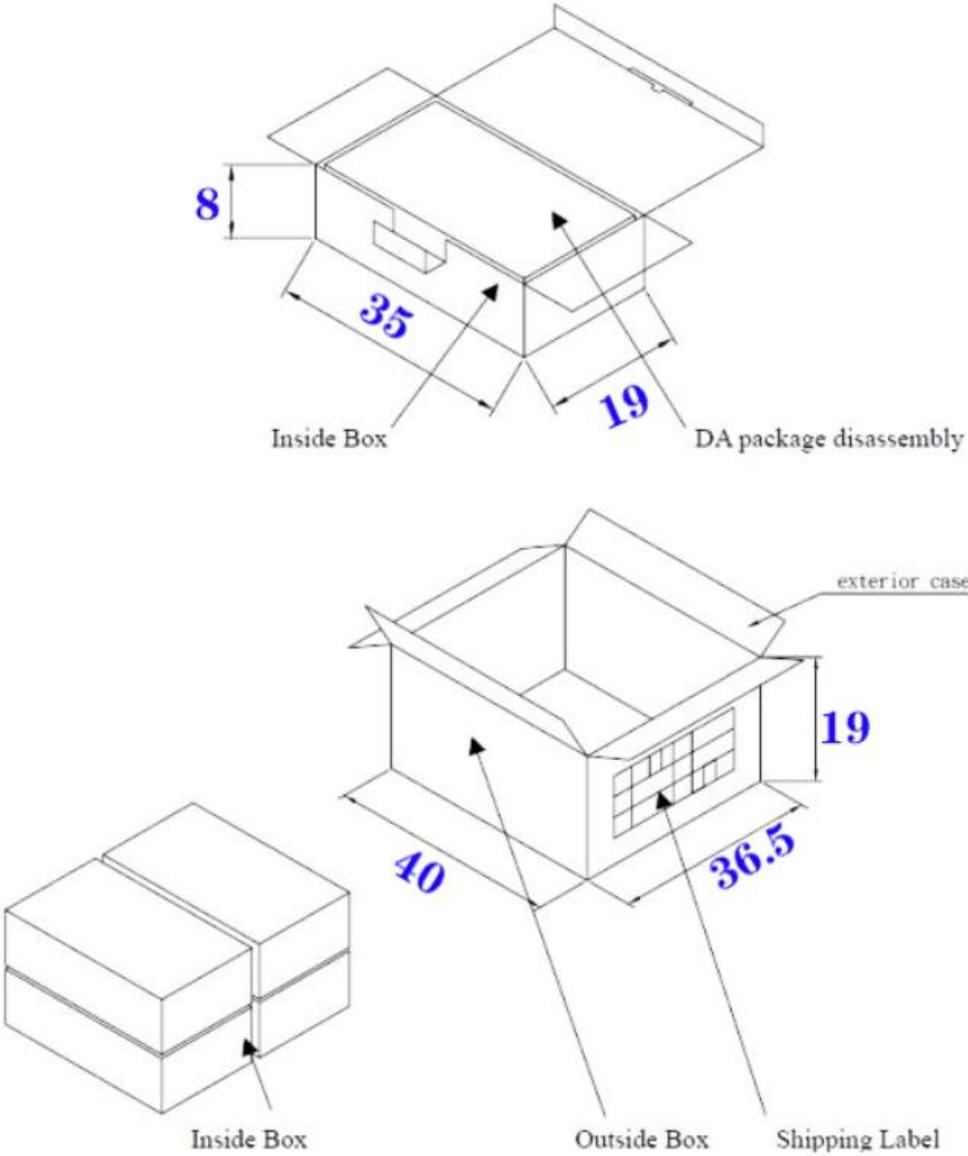
包装图二：（每一个内箱数量是 400pcs，4 个内箱装入一个外箱）



包装图三：（每一外箱 1600pcs，每个外箱含 4 个内箱）



附件:



END