

客 户

CUSTOMER _____

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 编 号

CUSTOMER PART NO: _____

品 名 编 号

DESCRIPTION NO. _____ T757513 / 4dBi UHF RFID 内置天线

提 出 日 期

PRESENT DAY : _____ 2020/06/13

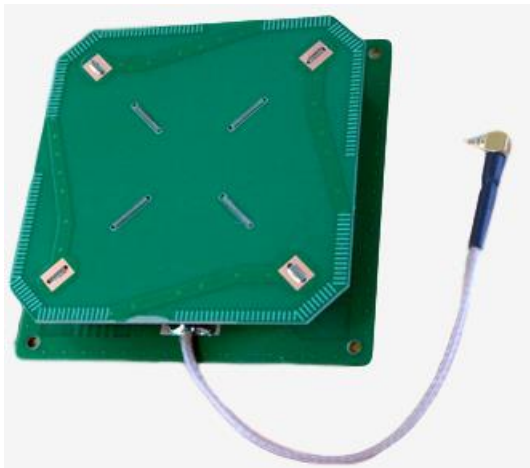
出 图 DRAWING			客户承认 CUSTOMER APPROVE
发 行 MADE	检 查 CHECKED	承 认 APPROVED	
Berry	Boby	Henry	
DATE: 2020/06/13			DATE:

深圳市铨顺宏科技有限公司

ShenZhen Fuwit Technology Co., Ltd.

表单编号: ST-R03-10

1. 产品图片



2. 产品应用领域

T757513 是适用于 UHF 频段 RFID 应用场合的通用型 4dBi 圆极化天线，采用四臂螺旋原理设计，具有良好的前后比和优异的宽波束圆极化特性。
该天线适用频率范围宽，体积小、重量轻、增益高、驻波低、方向图对称性好、低轴比等特点。可方便地应用于 UHF 频段 RFID 手持机、紧凑型小型一体机等设备。

3. 技术参数：

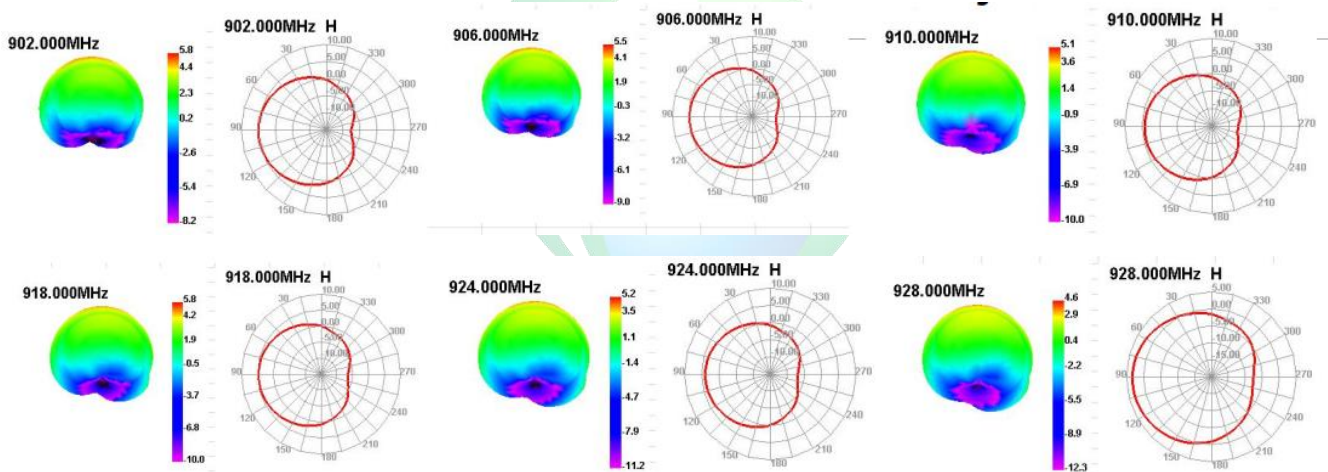
频率范围(MHz)	902MHz~928MHz
极化方式	圆极化
增益(dBi)	>4dBi
轴比(dB)	<3dB
H 面 HPBW	120 度
E 面 HPBW	120 度
阻抗(Ω)	50 Ω
电压驻波比(VSWR)	$\leq 1.3:1$
接头类型	IPEX、MMCX、SMA 可选
接头位置	侧馈
产品尺寸(mm)	75mm×75mm×13mm
重量	27g
颜色	绿色
安装方式	螺丝固定或背胶粘贴
工作温度($^{\circ}\text{C}$)	-40 $^{\circ}\text{C}$ ~ +85 $^{\circ}\text{C}$

4. 暗室实测 3D Gain & Efficiency

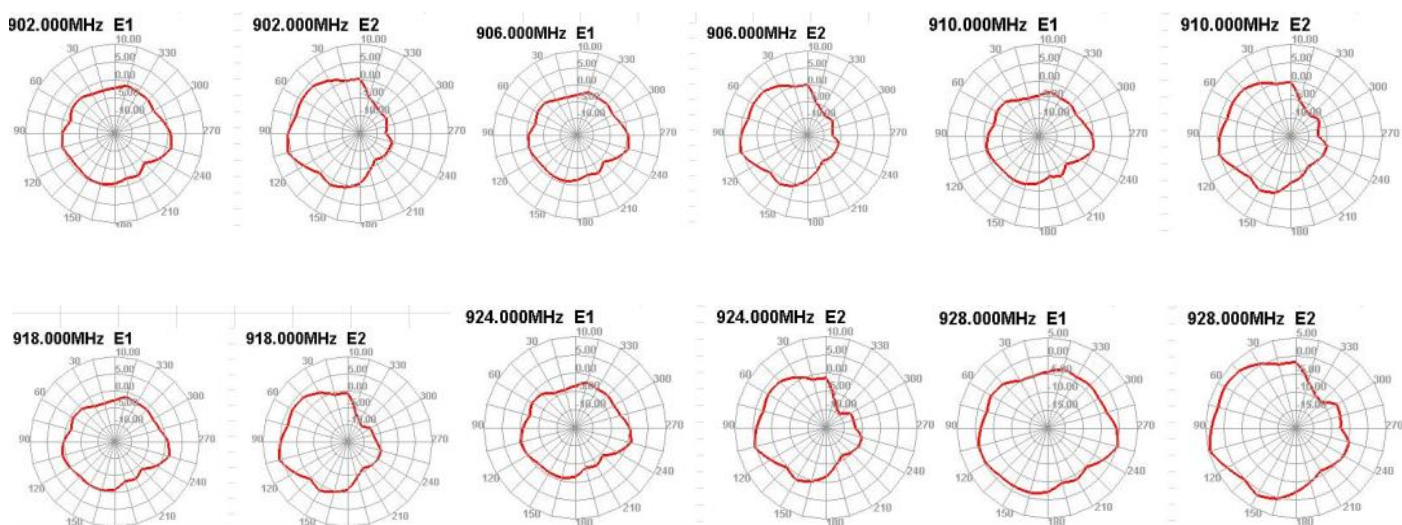
902MHz ~ 928MHz Gain

Passive Test For 902-928										
Freq (MHz)	Effi (%)	Effi (dB)	Gain (dBi)	Gain (dBd)	UHS (%)	DHS (%)	Max (dB)	Min (dB)	Attenut Hor	Attenut Ver
902	101.52	0.07	5.79	3.64	47.479	54.044	5.79	-8.24	43.16	43.21
904	99.06	-0.04	5.67	3.52	46.209	52.85	5.67	-8.57	43.51	43.54
906	95.87	-0.18	5.5	3.35	44.66	51.211	5.5	-9.02	43.85	43.88
908	92.07	-0.36	5.32	3.17	42.811	49.259	5.32	-9.51	44.2	44.21
910	88.76	-0.52	5.12	2.97	41.062	47.701	5.12	-9.95	44.55	44.54
912	90.77	-0.42	5.21	3.06	41.708	49.067	5.21	-10.08	44.9	44.88
914	97.97	-0.09	5.6	3.45	44.79	53.184	5.6	-9.97	45.25	45.22
916	102.35	0.1	5.82	3.67	46.49	55.86	5.82	-9.9	45.61	45.57
918	102.48	0.11	5.82	3.67	46.287	56.198	5.82	-10.02	45.96	45.91
920	100.88	0.04	5.75	3.6	45.373	55.505	5.75	-10.22	46.31	46.25
922	95.19	-0.21	5.47	3.32	42.721	52.465	5.47	-10.78	46.49	46.43
924	89.76	-0.47	5.19	3.04	40.219	49.537	5.19	-11.23	46.67	46.61
926	84.1	-0.75	4.88	2.73	37.596	46.506	4.88	-11.83	46.84	46.78
928	78.74	-1.04	4.56	2.41	35.034	43.701	4.56	-12.28	47.02	46.96

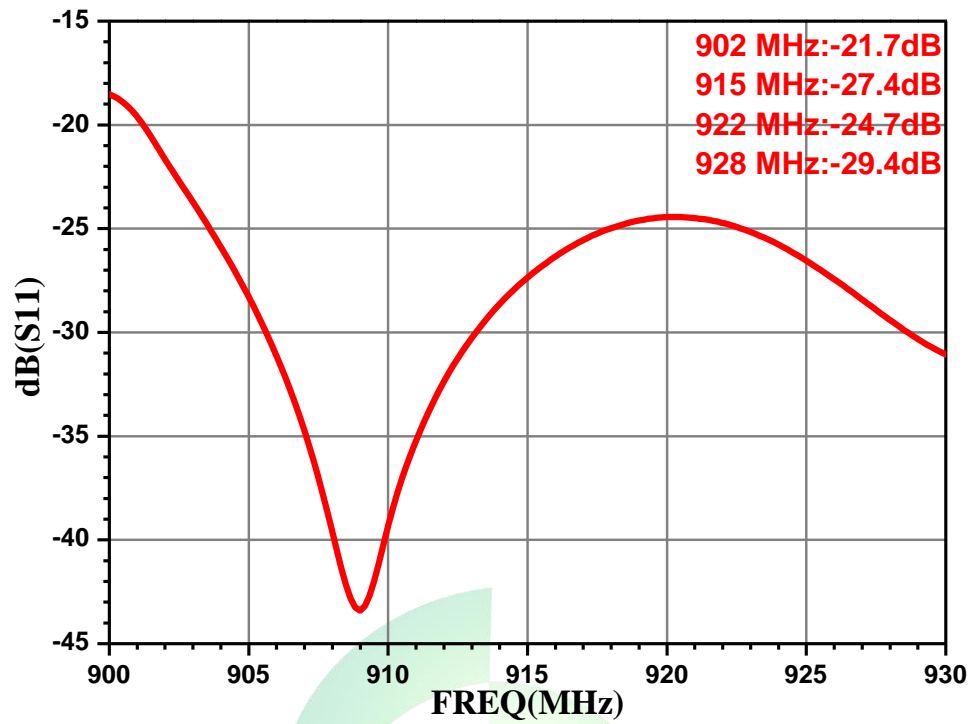
H 面方向图（水平波瓣方向图）



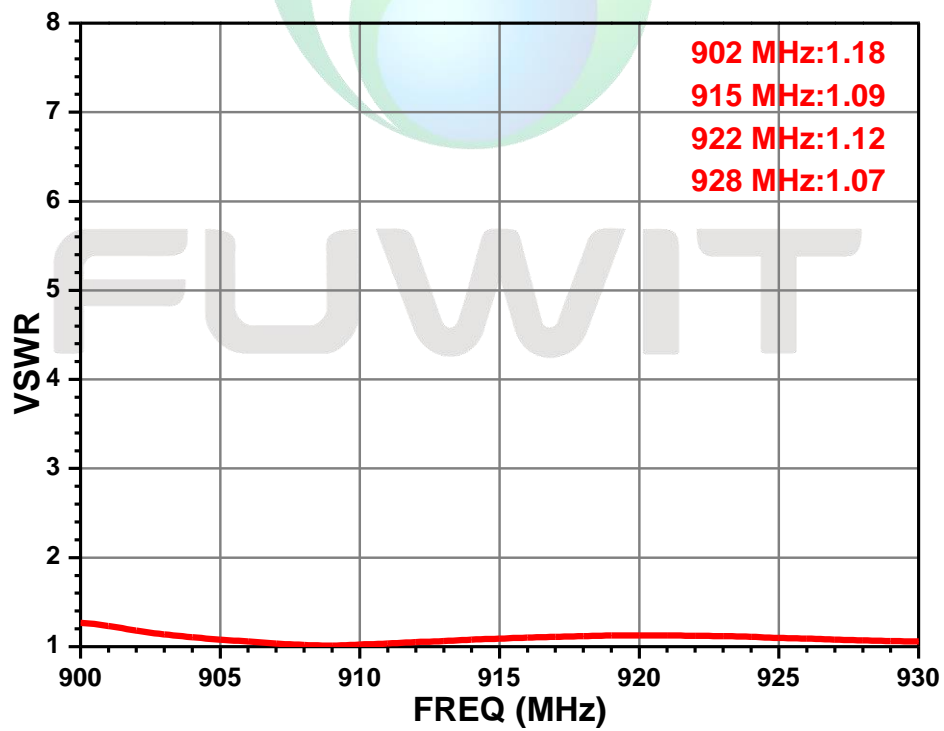
E 面方向图（垂直波瓣方向图）



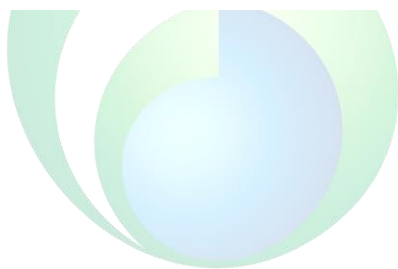
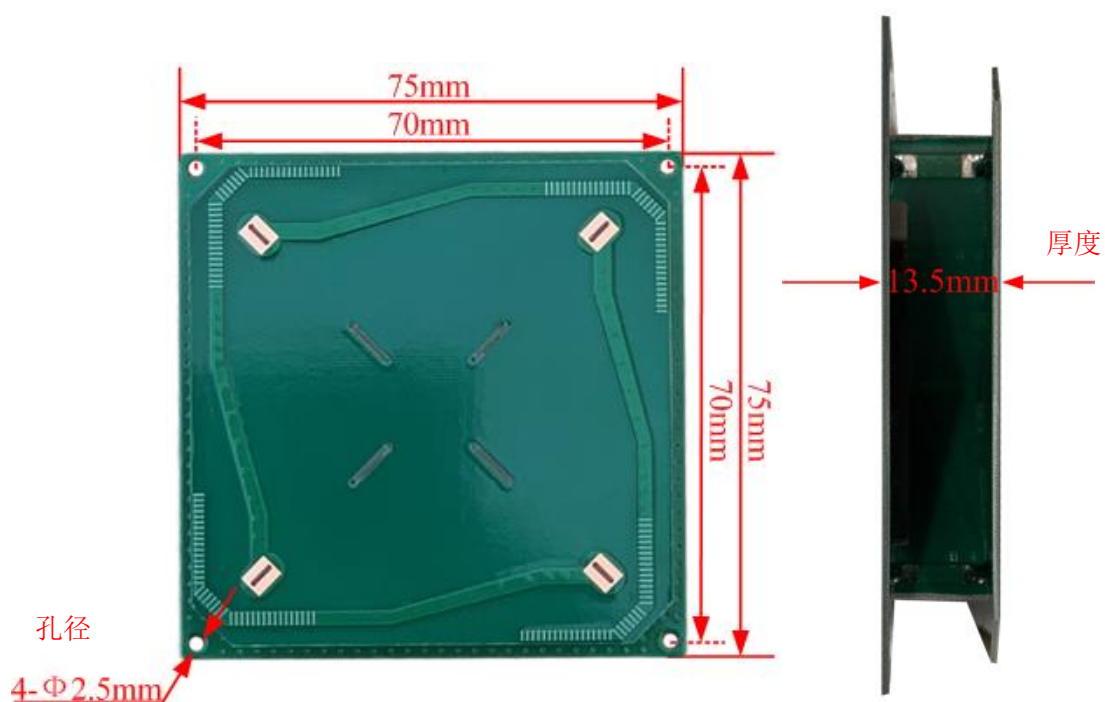
回波损耗



电压驻波比 VSWR



5、产品结构尺寸参数



FUWIT