



通过 ISO9001 质量管理体系认证
证书编号: 76323Q10139ROS

Shenzhen Red Heart technology Electronics Co., LTD

深圳市红心科技电子有限公司

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

公司名称: _____

Product: 915 Spring Antenna

Model : HX-TH915-2481-AZLH

客户料号: _____

规 格: 详见规格书

日 期: 2024-09-25

客户回答:

工程部	品质部	批准

深圳市红心科技电子有限公司:

工程部	品质部	批准
庄伟峰	张欢	刘卢

1

电话: 0755-23205219 官网: <http://www.hxrf-antenna.com/>

地址: 深圳市宝安区西乡街道固兴社区新安第二工业区 C10 栋西面 2-5 楼
Floor 2-5, West Building C10, Xin'an Second Industrial Zone,
Guxing Community, Xixiang Street, Baoan District, Shenzhen

一：天线参数

Design Specifications	Typical	Units
Antenna type	Spring Antenna	
工作频率 (working Frequency)	915M	MHZ
增益(Gain)	3	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
电压驻波比 (VSWR)	<1.8	
极化方式 (Polarization)	垂直极化	
辐射方向 (Radiation pattern)	全向	
馈电阻抗 (impedance)	50	ohm
功率容量 (Power handling)	33	dbm
天线接口 (Interface)		
天线尺寸 (Overall dimensions)		mm
重量 (Weight)	无要求	
工作温度 (Operatin Temp)	-30-70	°C
储存温度 (Storing Temp)	-30-70	°C

二：天线实物图

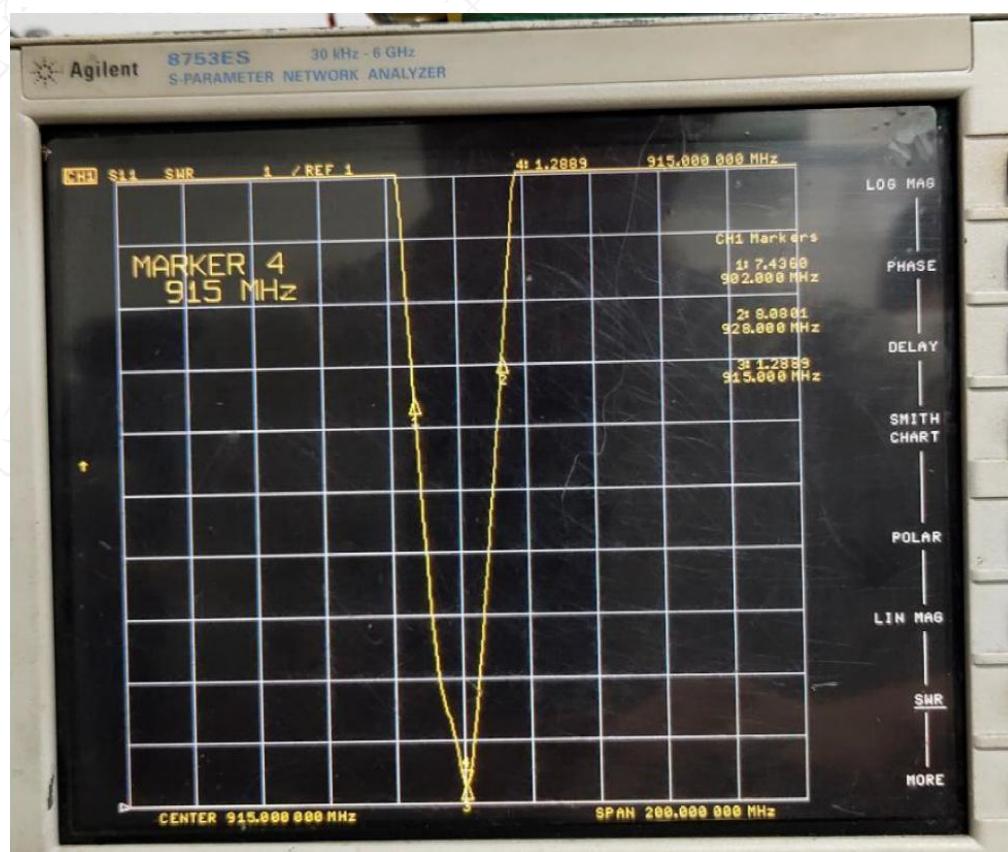


注：1. 天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
2. 天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

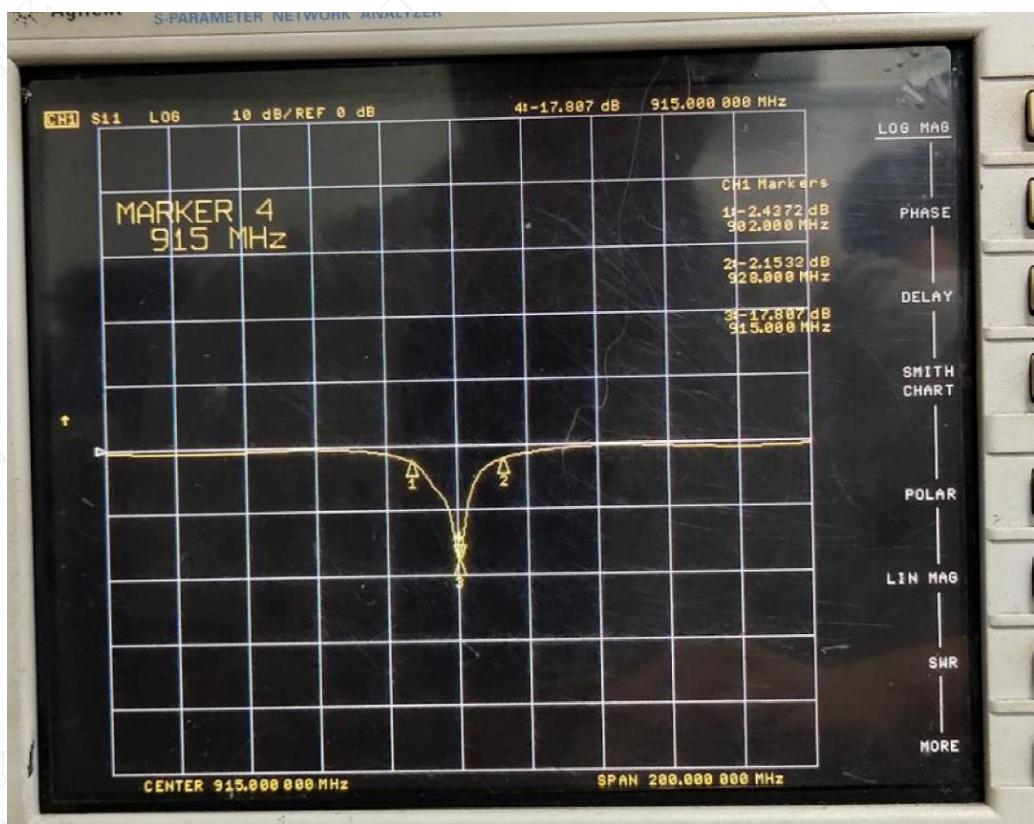
三、VSWR (电压驻波比) /Return Loss (回波损耗) /Smith Chart

(史密斯圆图)

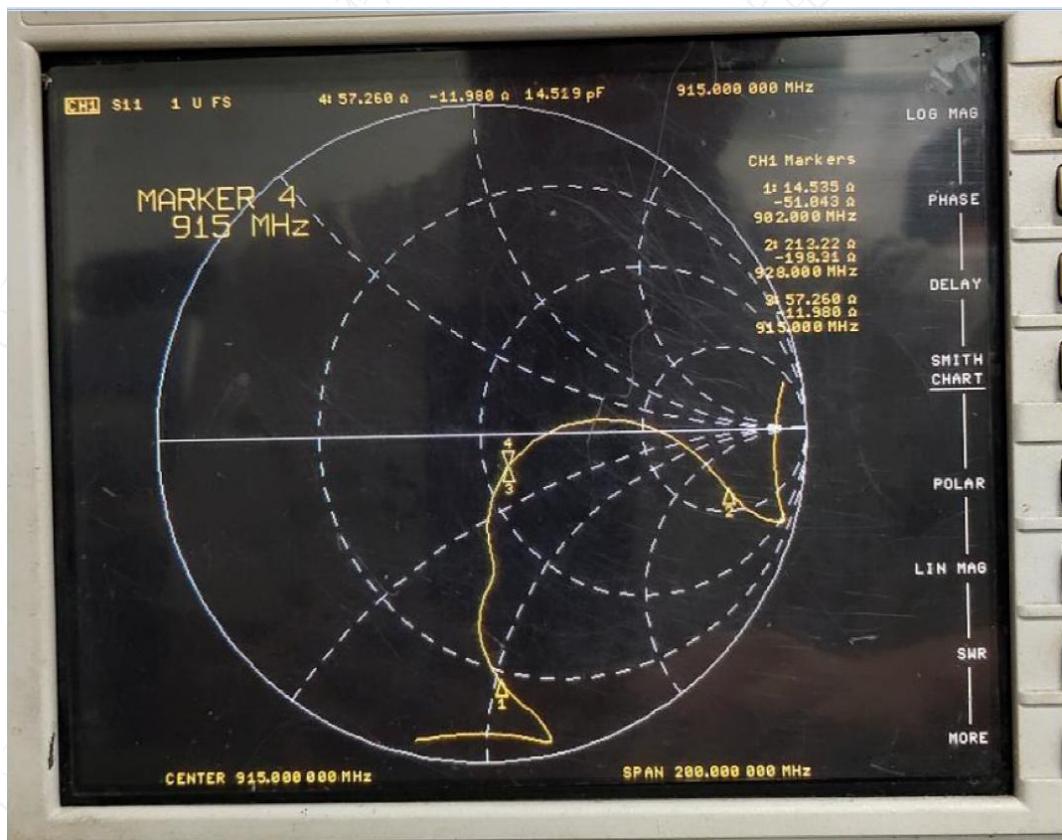
VSWR (电压驻波比)



Return Loss (回波损耗)



Smith Chart (史密斯圆图)



四:



通过 ISO9001 质量管理体系认证
证书编号: 76323Q10139R0S

贮藏环境

工作温度: -30 to 70°C

贮藏温度: -30 to 70°C

五：尺寸规格

				通过ISO9001质量管理体系认证 证书编号:76323Q10139R0S																
				<table border="1"><tr><td colspan="2">GENERAL TOLERANCE</td><td>ANGLES</td></tr><tr><td>DIMENSION</td><td>±0.20</td><td>. ±2°</td></tr><tr><td>0</td><td>±0.15</td><td>. ±1°</td></tr><tr><td>.00</td><td>±0.10</td><td>.00 ±1°</td></tr><tr><td>.000</td><td>±0.05</td><td></td></tr></table>		GENERAL TOLERANCE		ANGLES	DIMENSION	±0.20	. ±2°	0	±0.15	. ±1°	.00	±0.10	.00 ±1°	.000	±0.05	
GENERAL TOLERANCE		ANGLES																		
DIMENSION	±0.20	. ±2°																		
0	±0.15	. ±1°																		
.00	±0.10	.00 ±1°																		
.000	±0.05																			
媒体编号		名称:	HX-TH915-2481-AZLH																	
阳版图总号		零件编号:																		
底图总号																				
日期 / 签名		设计:	Y	绘制:	Y															
	比例:	1:1	材料:		日期: 2024.04.16 表面粗糙度 表面处理															
数量:	颜色:	M			射频: Y 审核: Y 批准: Y 第 1 页															
					晏清华 M M 共 1 页															
制图:			描图:		幅面: A4															
电话: 0755-23205219 官网: http://www.hxrf-antenna.com/ 地址: 深圳市宝安区西乡街道固兴社区新安第二工业区 C10 栋西面 2-5 楼																				