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

客户回签:

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

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（Ploriaztion）	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（Overal dimensions）		mm
重量（Weight）	无要求	
工作温度（Operatin Temp）	-30-70	℃
储存温度（Storing Temp）	-30-70	℃

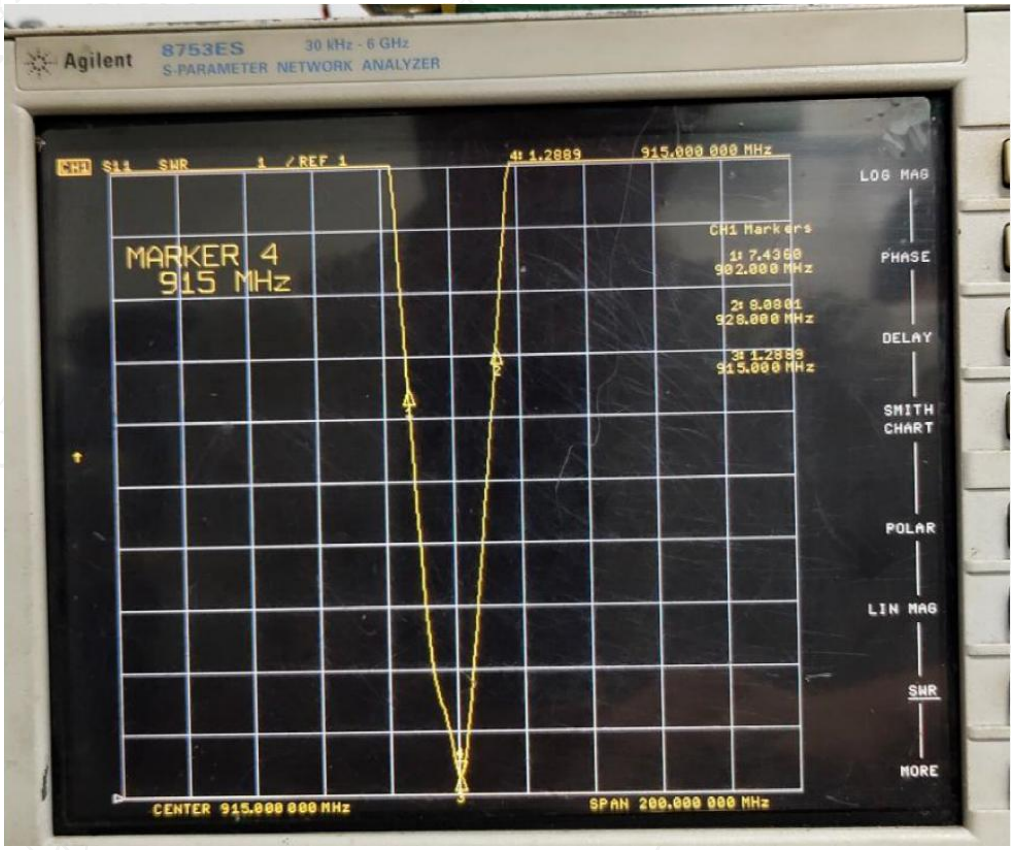
电话：0755-23205219 官网：http://www.hxrf-antenna.com/
地址：深圳市宝安区西乡街道固兴社区新安第二工业区 C10 栋西面 2-5 楼

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

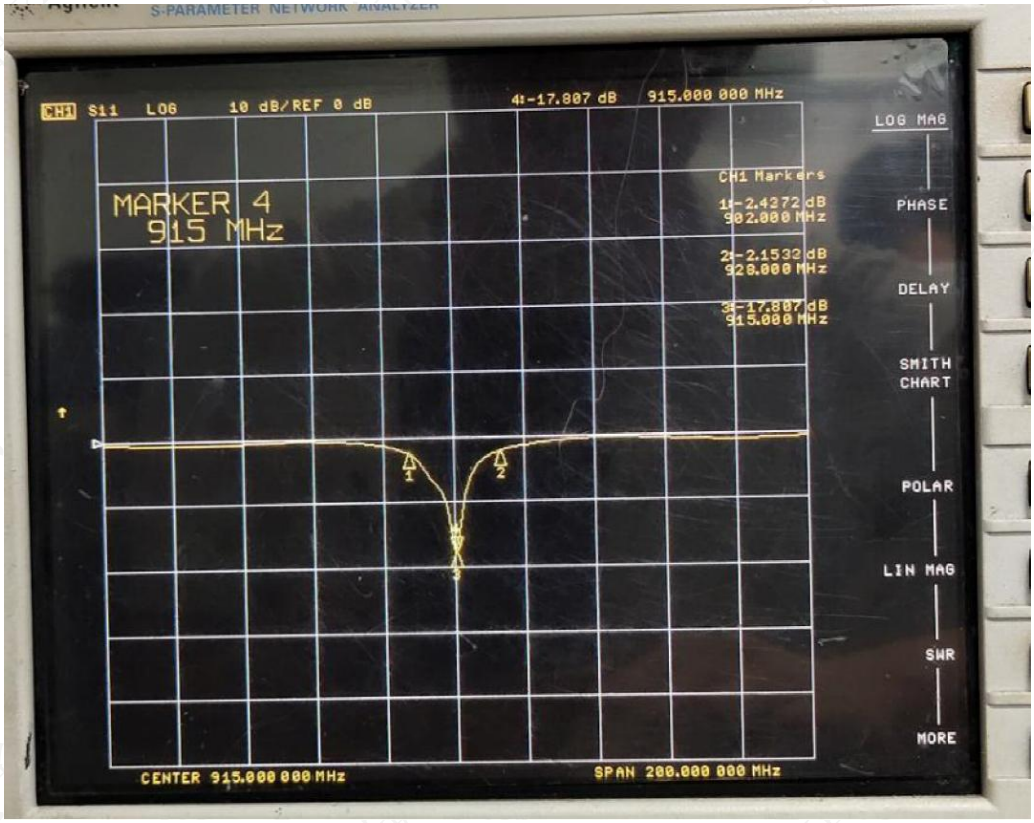
三、VSWR（电压驻波比）/Return Loss（回波损耗）/Smith Chart（史密斯圆图）

VSWR（电压驻波比）

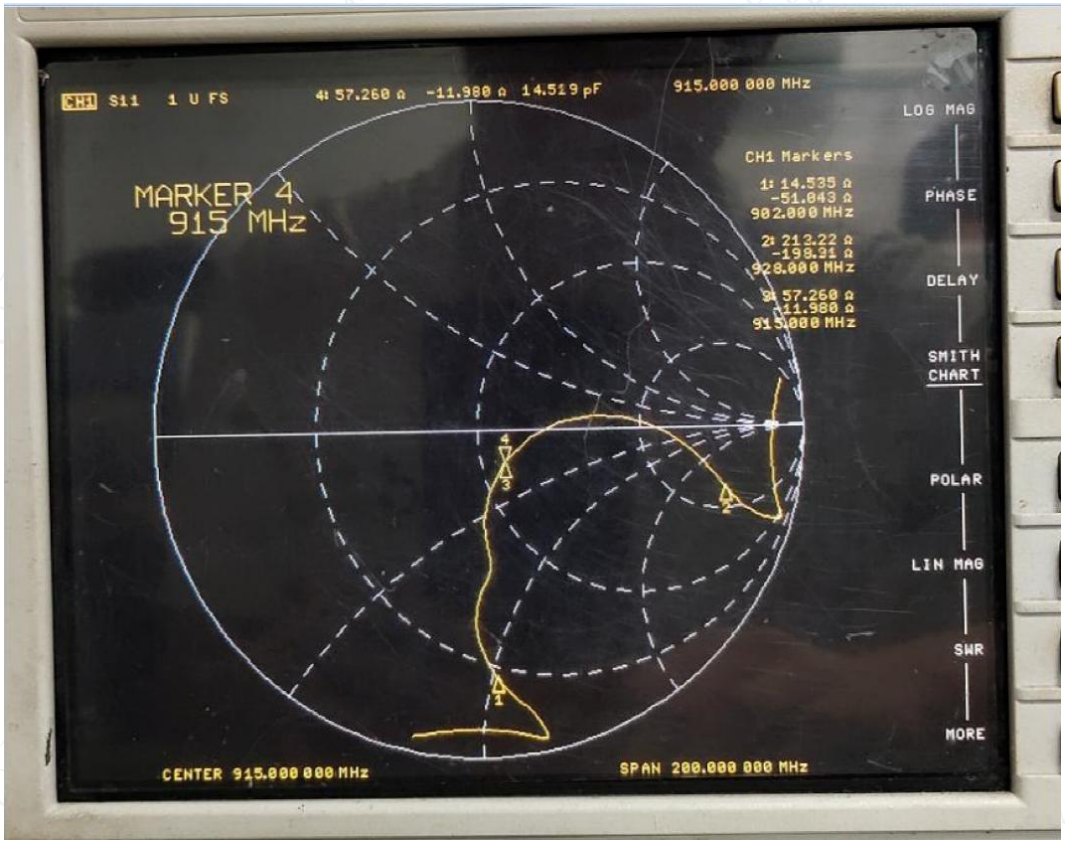


电话：0755-23205219　官网：http://www.hxrf-antenna.com/
地址：深圳市宝安区西乡街道固兴社区新安第二工业区 C10 栋西面 2-5 楼

Return Loss（回波损耗）



Smith Chart（史密斯圆图）

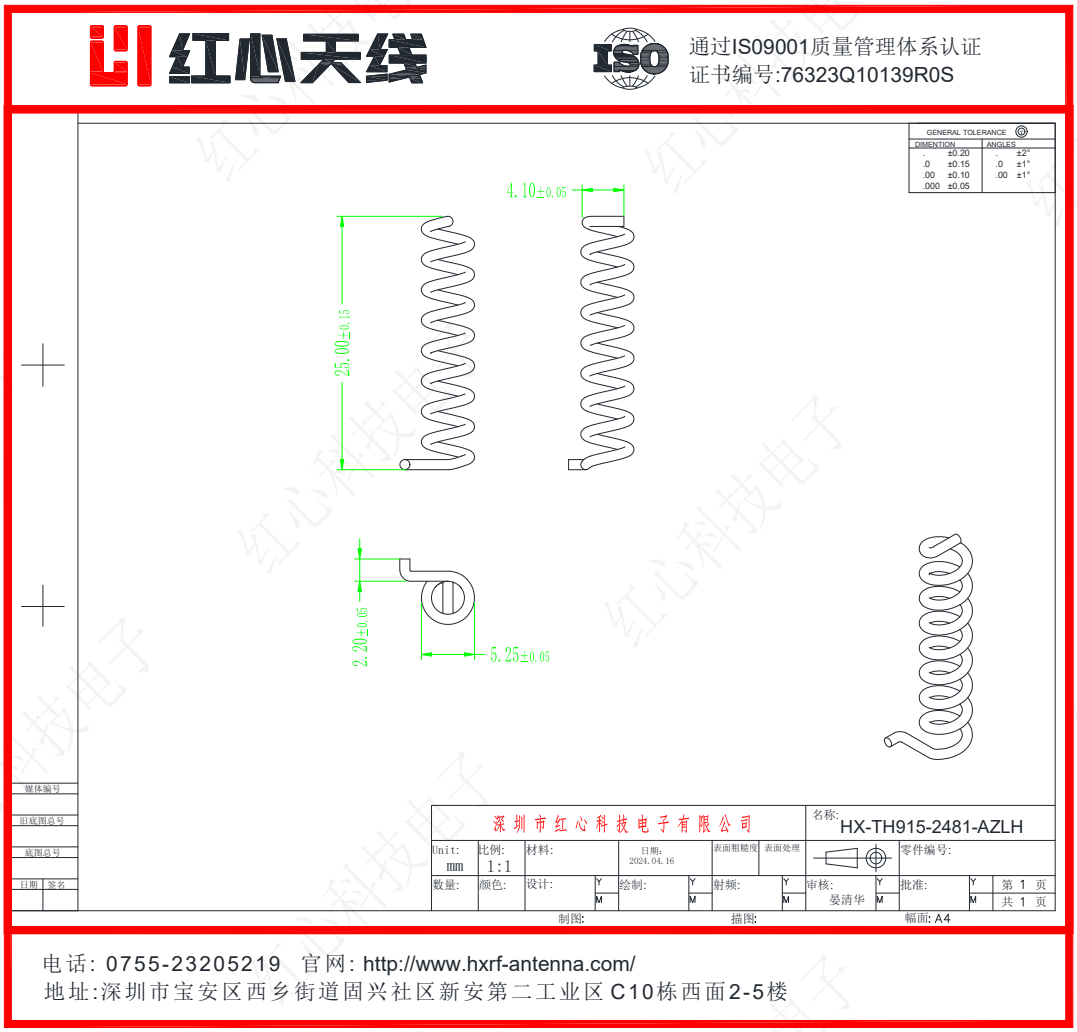


四：

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

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