公司名称：

品　　名：RFID 陶瓷天线

料　　号：HX-RFID915-184D

客户料号：

规　　格：详见规格书

日　　期：2020-07-01

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

一：天线参数

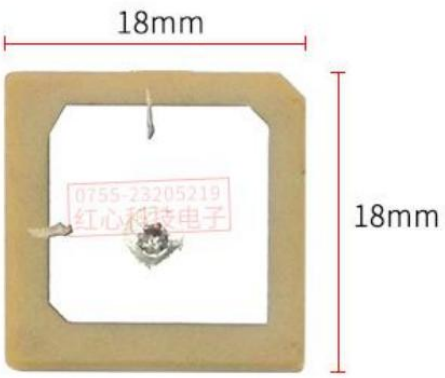
Design Specifications	Typical	Units

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 楼

天线形式	单陶瓷	
工作频率（working Frequency）	915±2	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）	圆极化	
轴比（Axial Ratio）	4.0	N/A
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）	18*20*4	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 楼

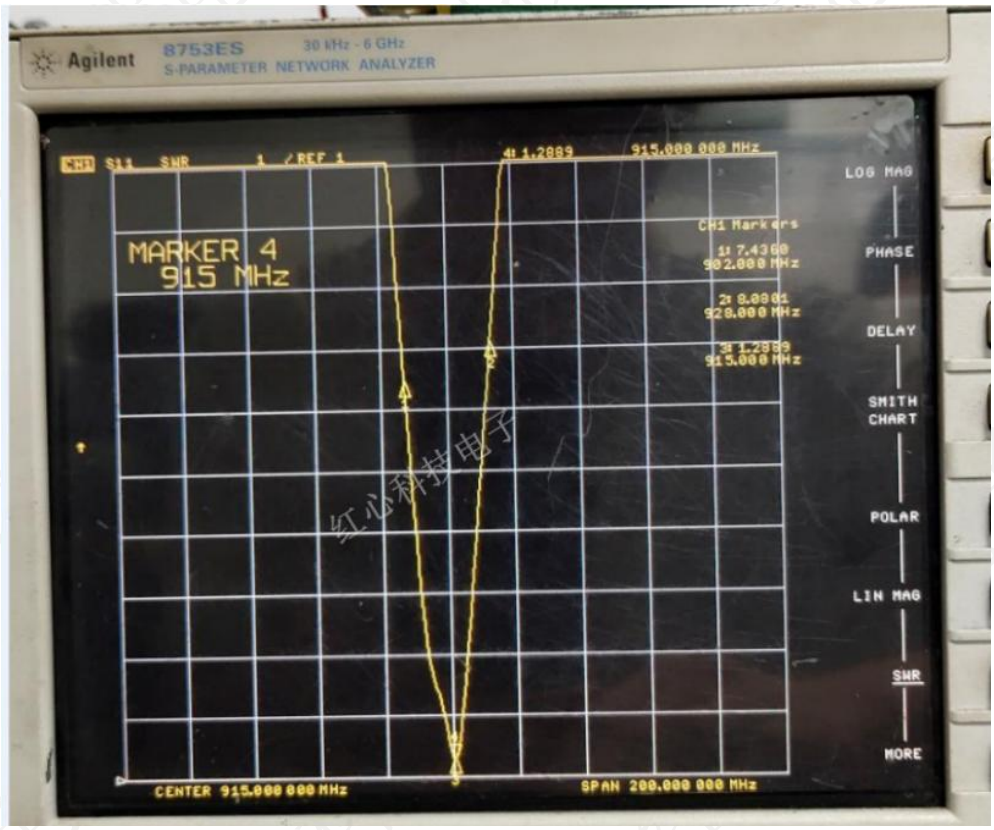
二：天线实物图



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

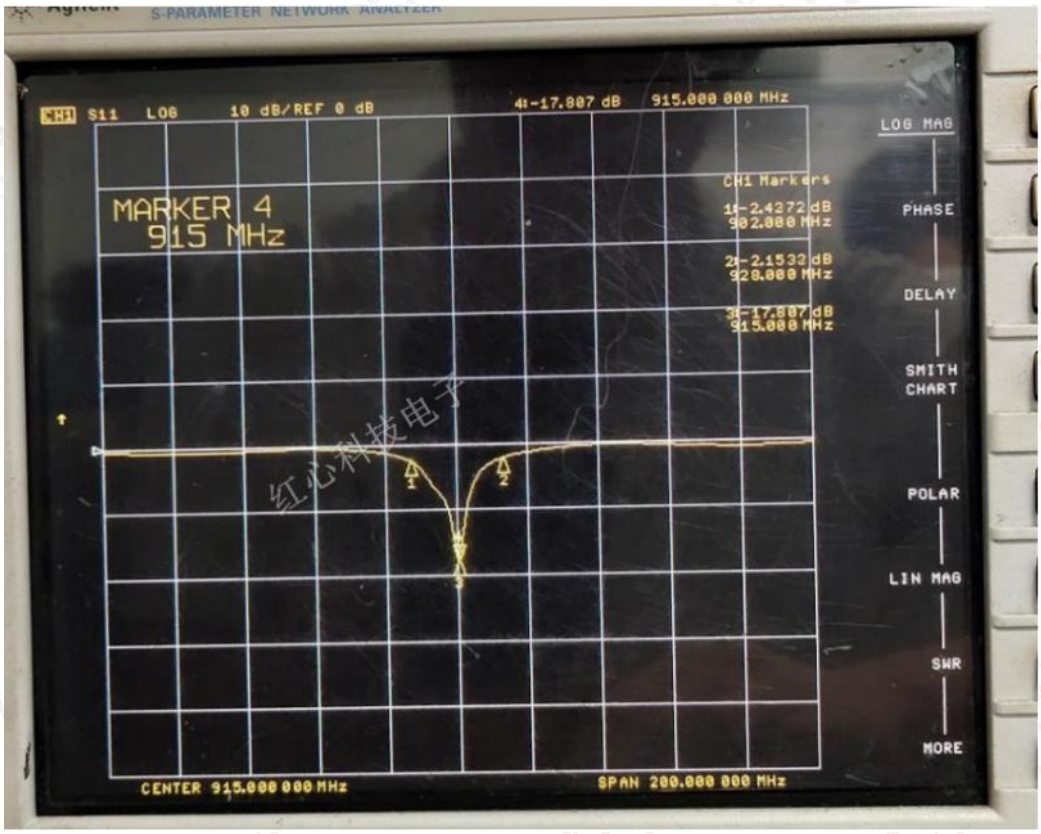
三、VSWR（电压驻波比）/Return Loss（回波损耗）/Smith Chart（史密斯圆图）

VSWR（电压驻波比）

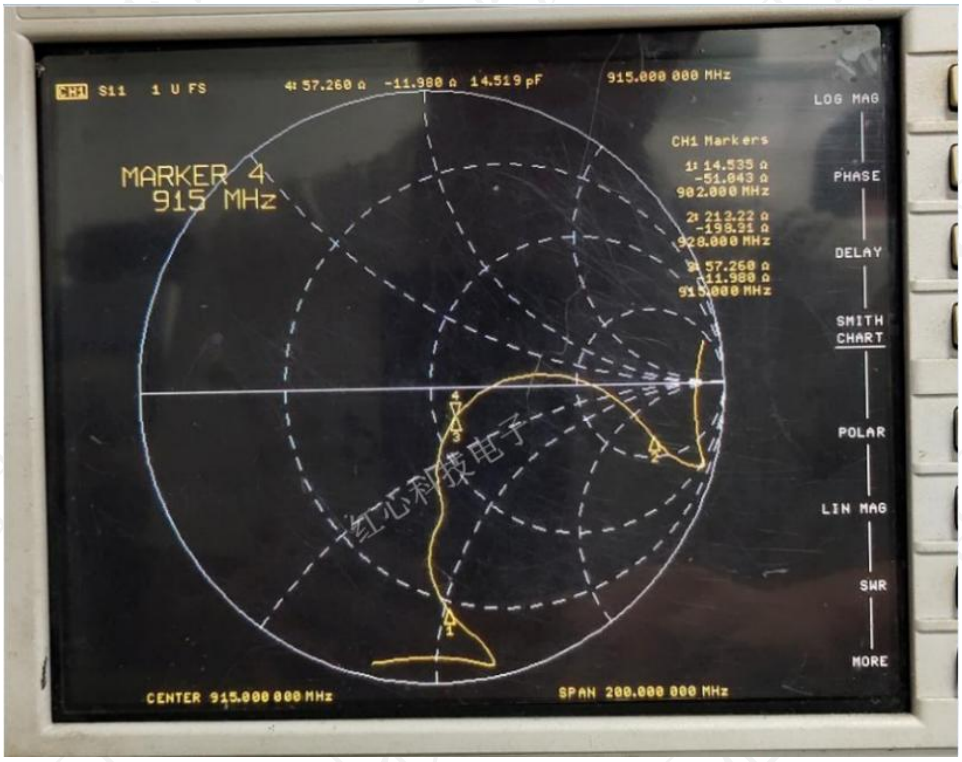


电话：0755-23205219　官网：http://www.hxrf-antenna.com/
地址：深圳市宝安区西乡街道固兴社区新安第二工业区 C10 栋西面 2 楼

Return Loss（回波损耗）



Smith Chart（史密斯圆图）



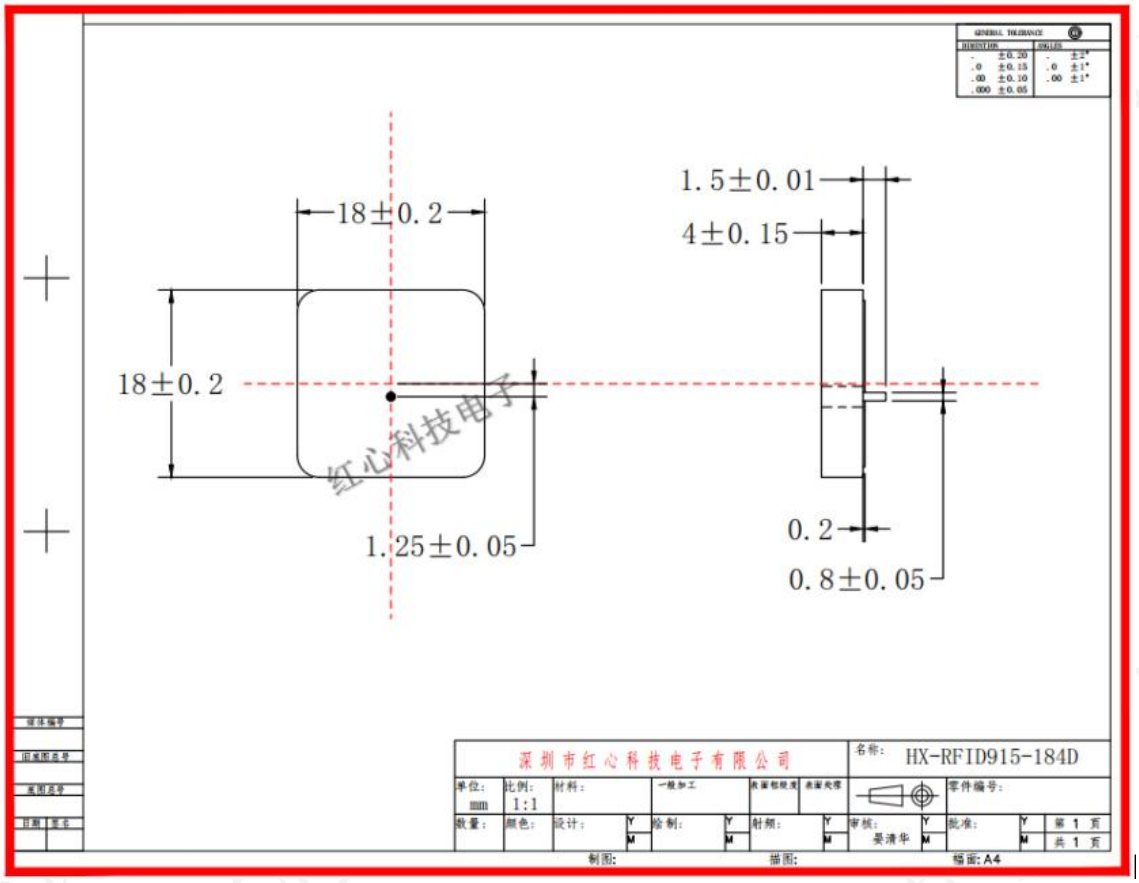
电话：0755-23205219 官网：http://www.hxrf-antenna.com/
地址：深圳市宝安区西乡街道固兴社区新安第二工业区 C10 栋西面 2 楼

四：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



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 楼