

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: _____

品 名: _____ RFID 陶瓷天线 双馈

料 号: _____ HXRfid5040S-120D1

客户料号: _____

规 格: _____ 详见规格书

日 期: _____ 2021-04-15

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
天线形式	单陶瓷+PCB (FR4) +同轴线	
工作频率 (working Frequency)	915	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)	默认 SMA 公头内针	
天线尺寸 (Overall dimensions)	50x50x7.5	mm
工作温度 (Operatin Temp)	-30-70	°C
储存温度 (Storing Temp)	-30-70	°C

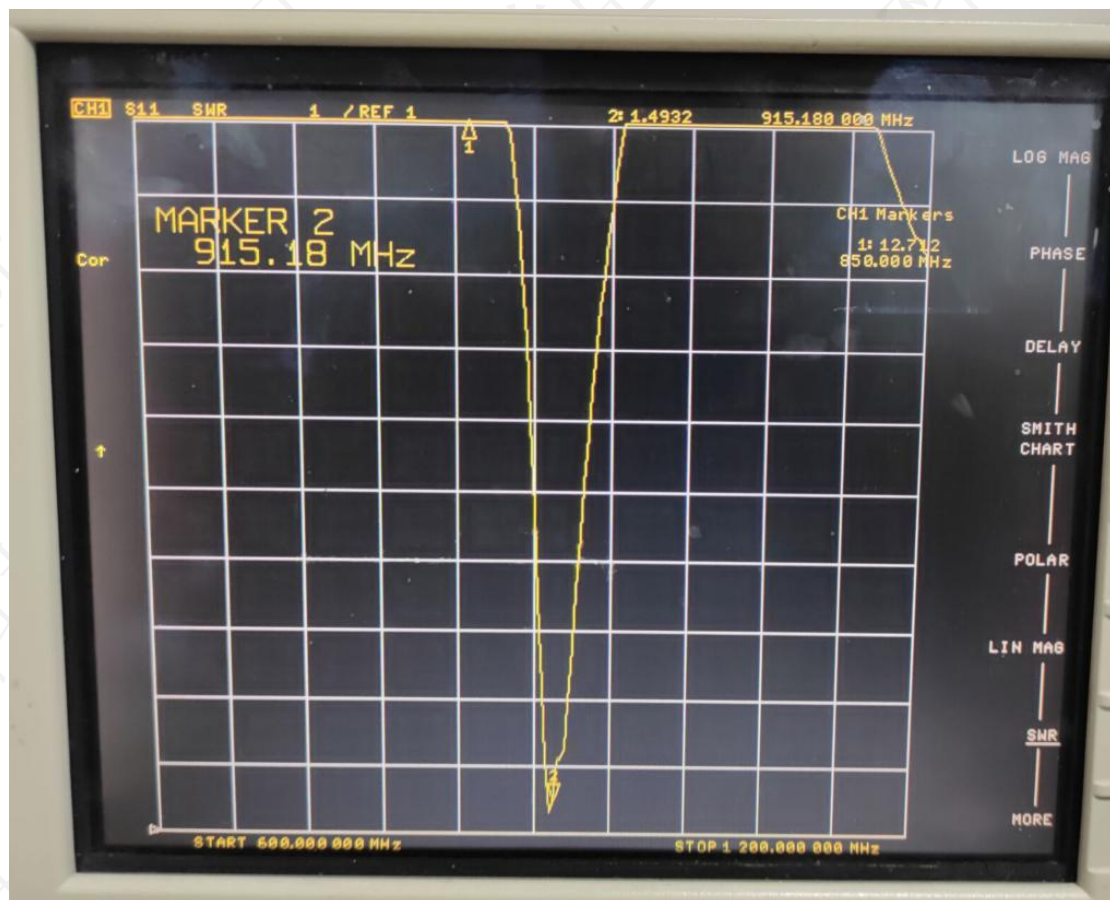
二：天线实物图



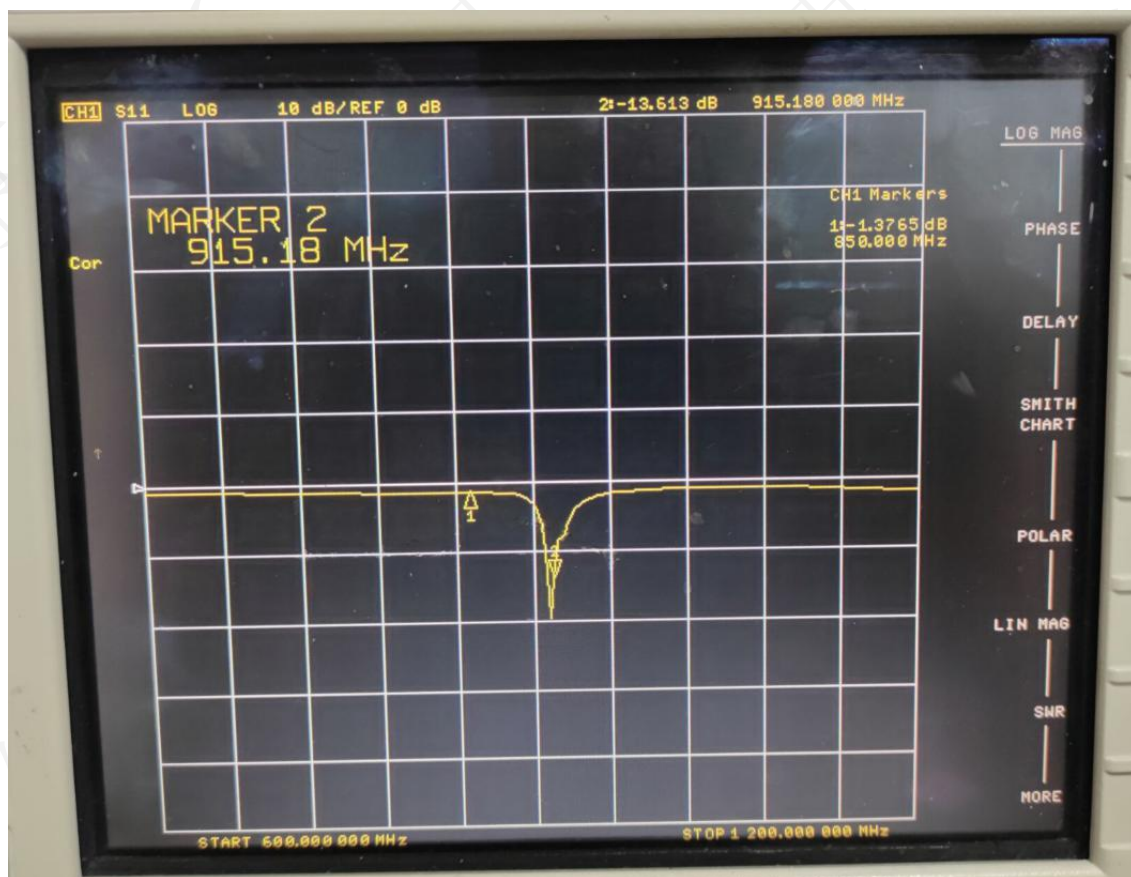
注： 1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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)

