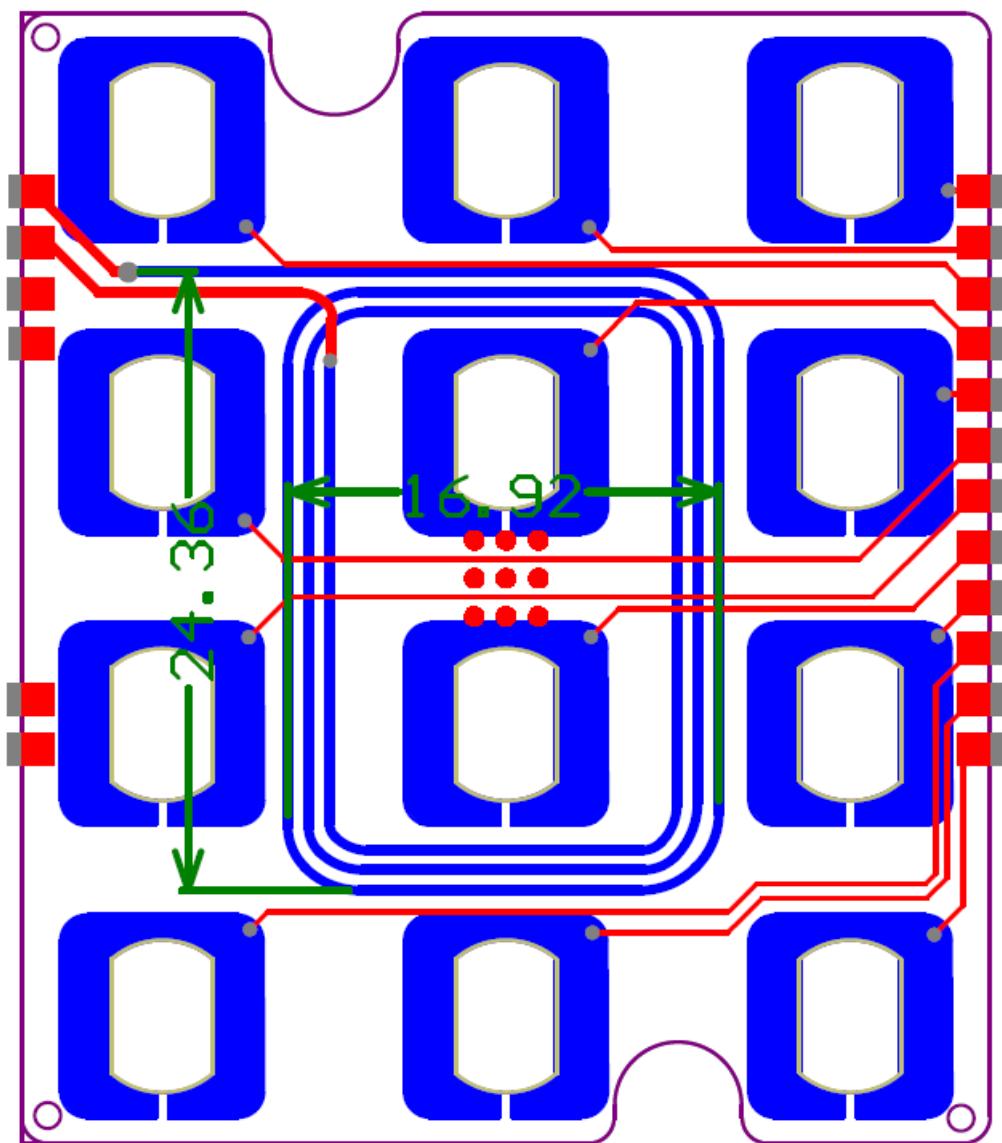


RFID 天线规格书

一、天线参数：

Design Specifications	Typical	Units
天线形式	PCB 板载天线	
工作频率 (working Frequency)	13. 56	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
天线尺寸 (Overall dimensions)	24. 36*16. 92	mm
工作温度 (Operatin Temp)	-40~70	°C
储存温度 (Storing Temp)	-40~70	°C

二、天线尺寸规格：



天线类型：PCB Antenna

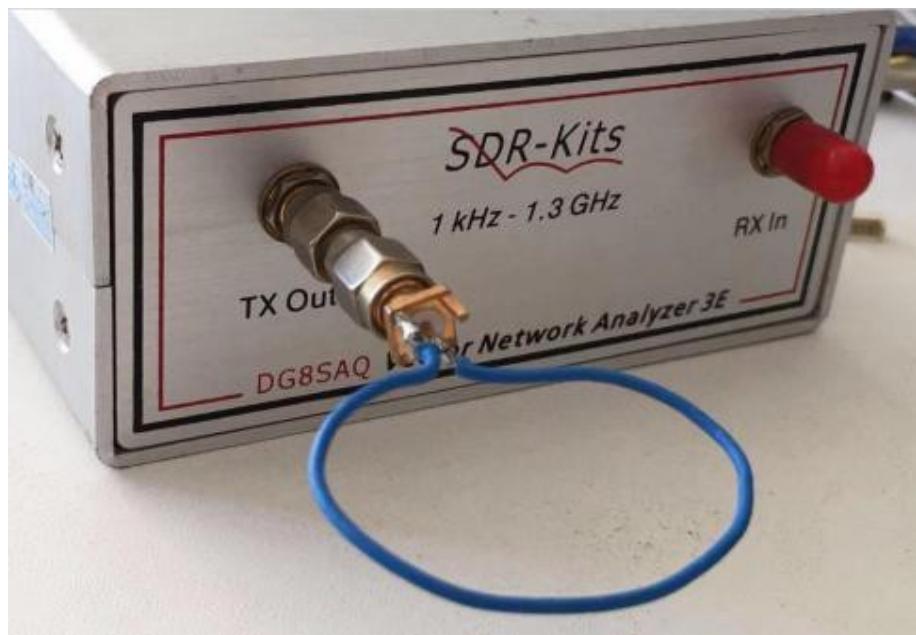
天线线宽：2.0mm

天线尺寸：24.36*16.92*2.0mm

三、网分测试说明：

网络分析仪使用方法，如下图所示。

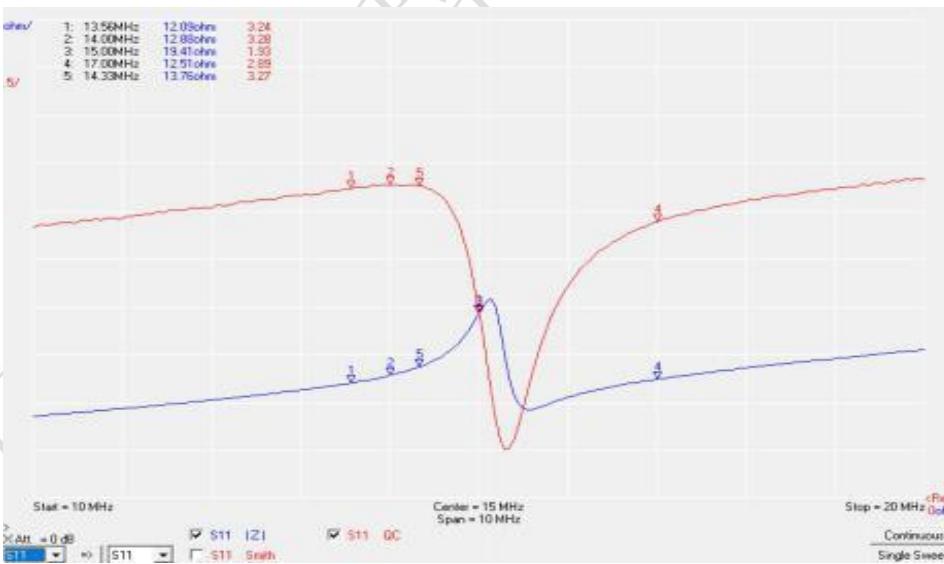
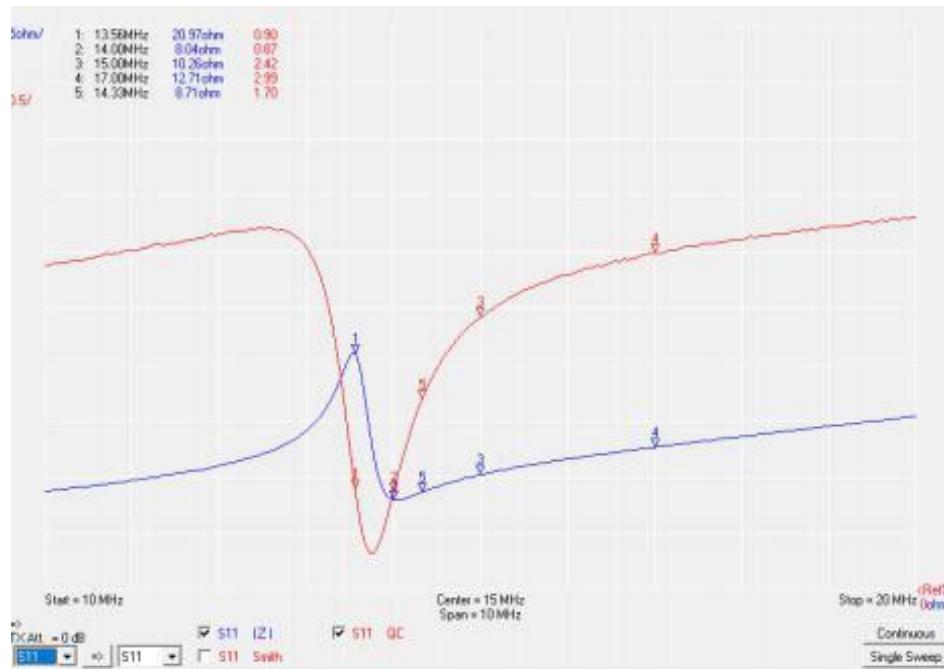
制作一个简易的线圈，线圈大小无关，连接线不能太长。



测试方法：

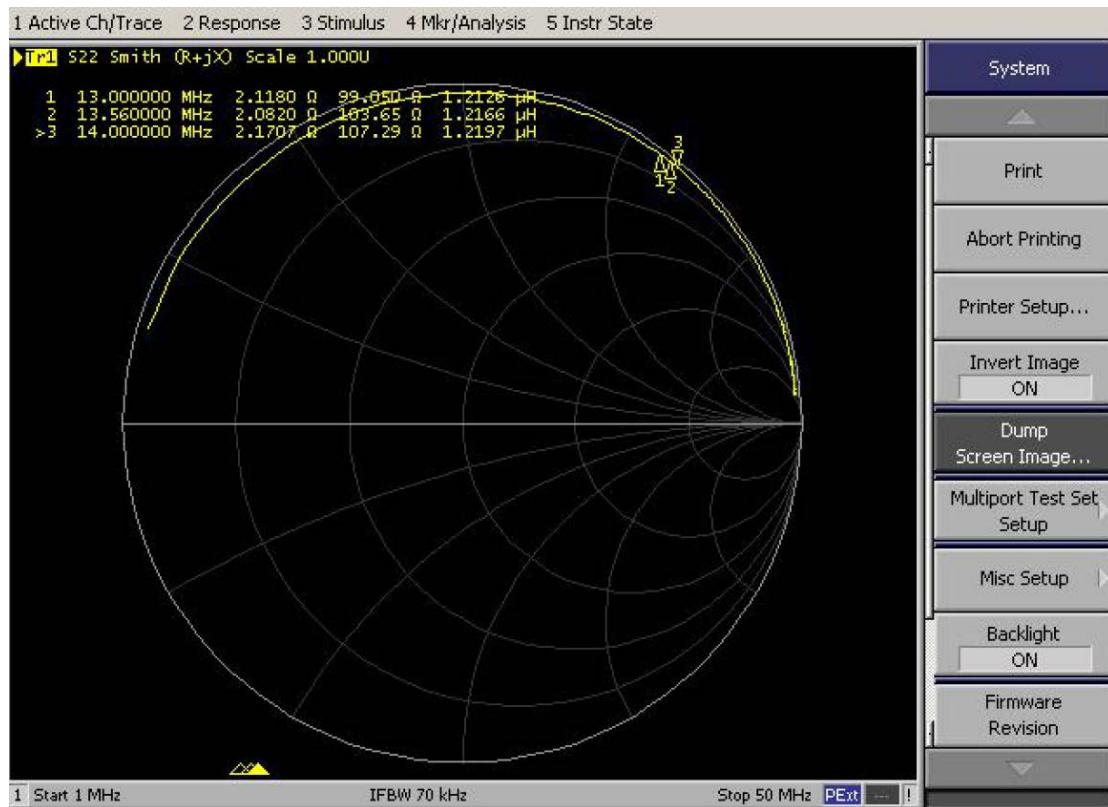


四、Frequency Response (频率响应):



注：1. 天线放到线圈附近，天线和线圈不同距离，响应频点略有变化；

五、Smith Chart（史密斯圆图）：



Manufacturer: Guangdong Trudian Technology Co., Ltd.

Address: Farbell Technology Park, Yixian Road, Nanlang, Cuiheng New District, Zhongshan City, Guangdong Province, P.R.China.