

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: 433 PCB antenna

料 号: HX-TH433-0443306

客户料号: _____

规 格: 详见规格书

日 期: 2020-07-01

一：天线参数

Design Specifications	Typical	Units
天线形式	PCB antenna	
工作频率 (working Frequency)	433±2	MHZ
增益(Gain)	1	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	°C
储存温度 (Storing Temp)	-30-70	°C

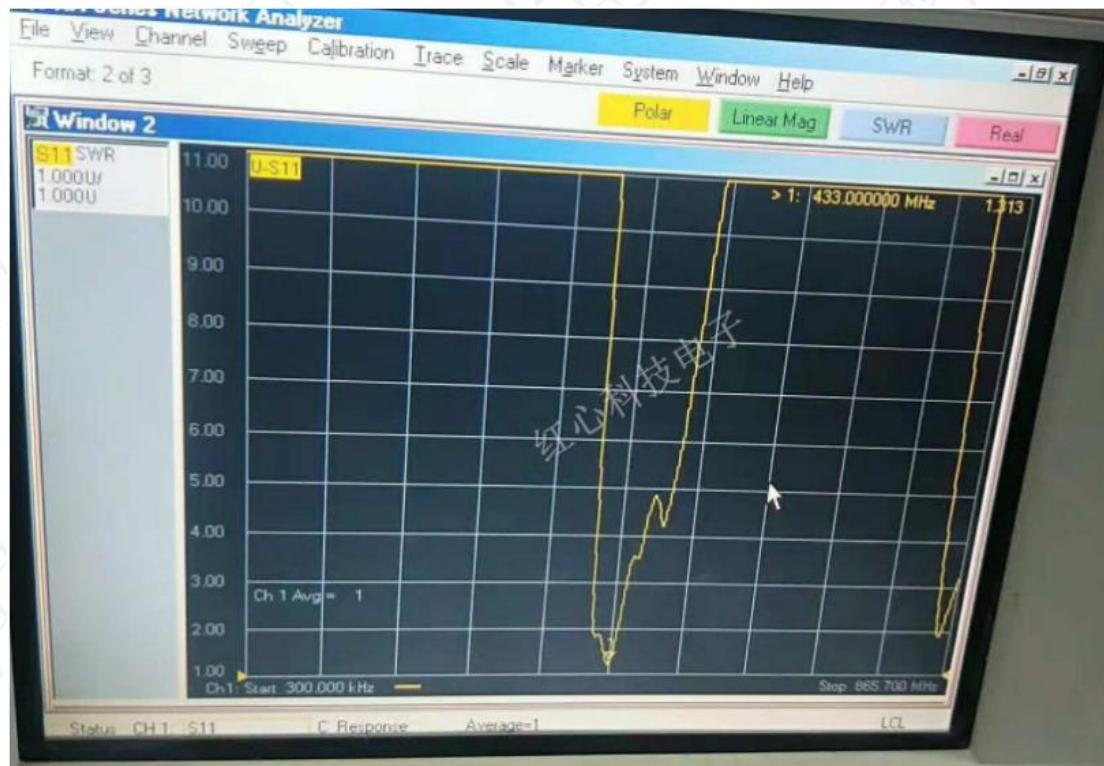
二：天线实物图



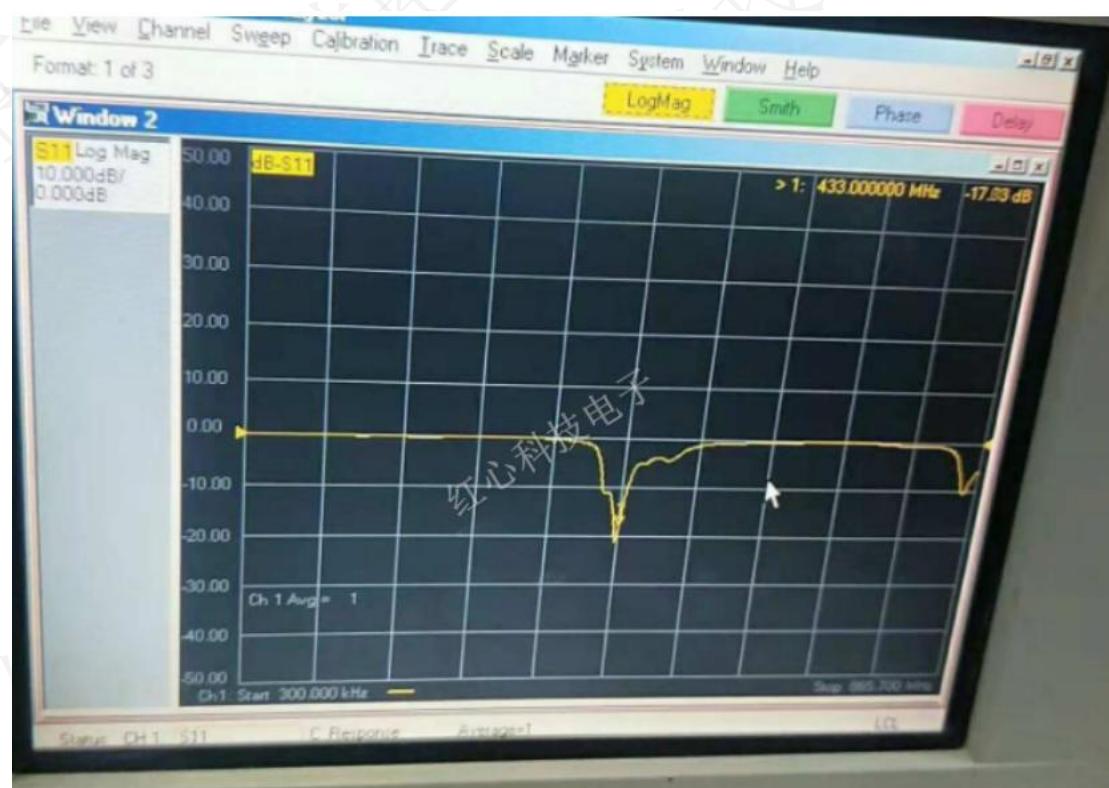
注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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

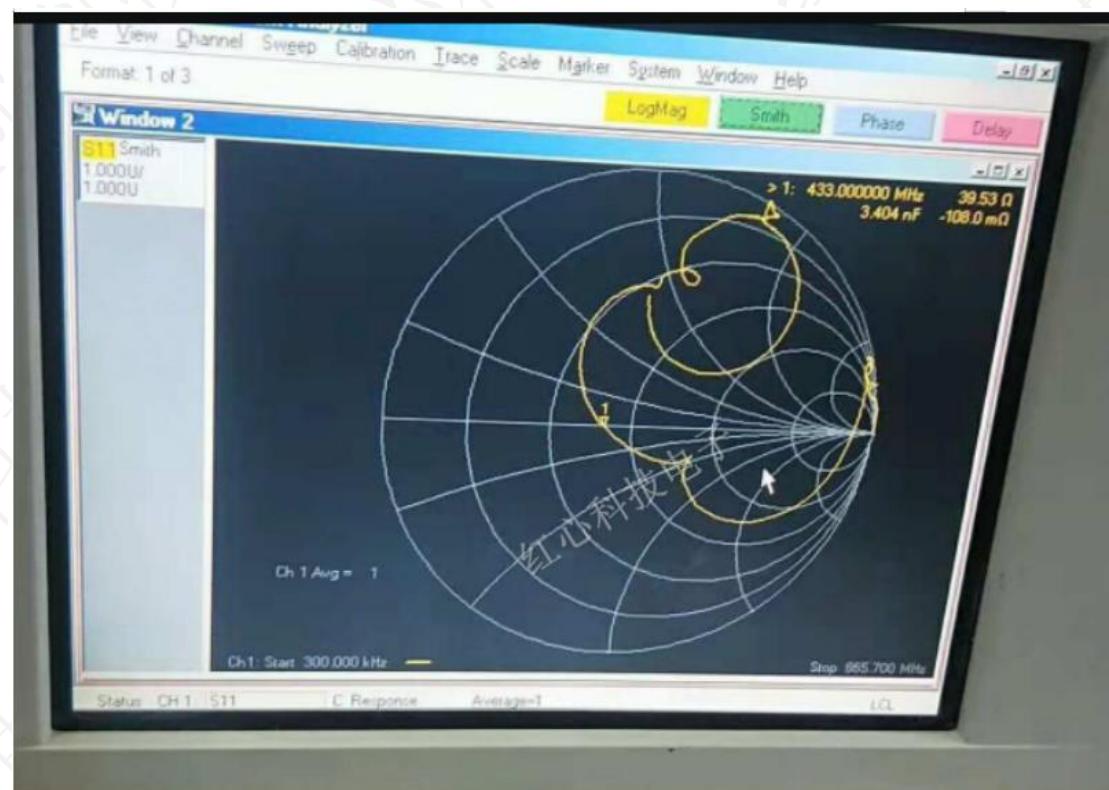
VSWR (电压驻波比)



Return Loss (回波损耗)



Smith Chart (史密斯圆图)



四、 天线尺寸

