



深圳市红心科技电子有限公司

# 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: \_\_\_\_\_

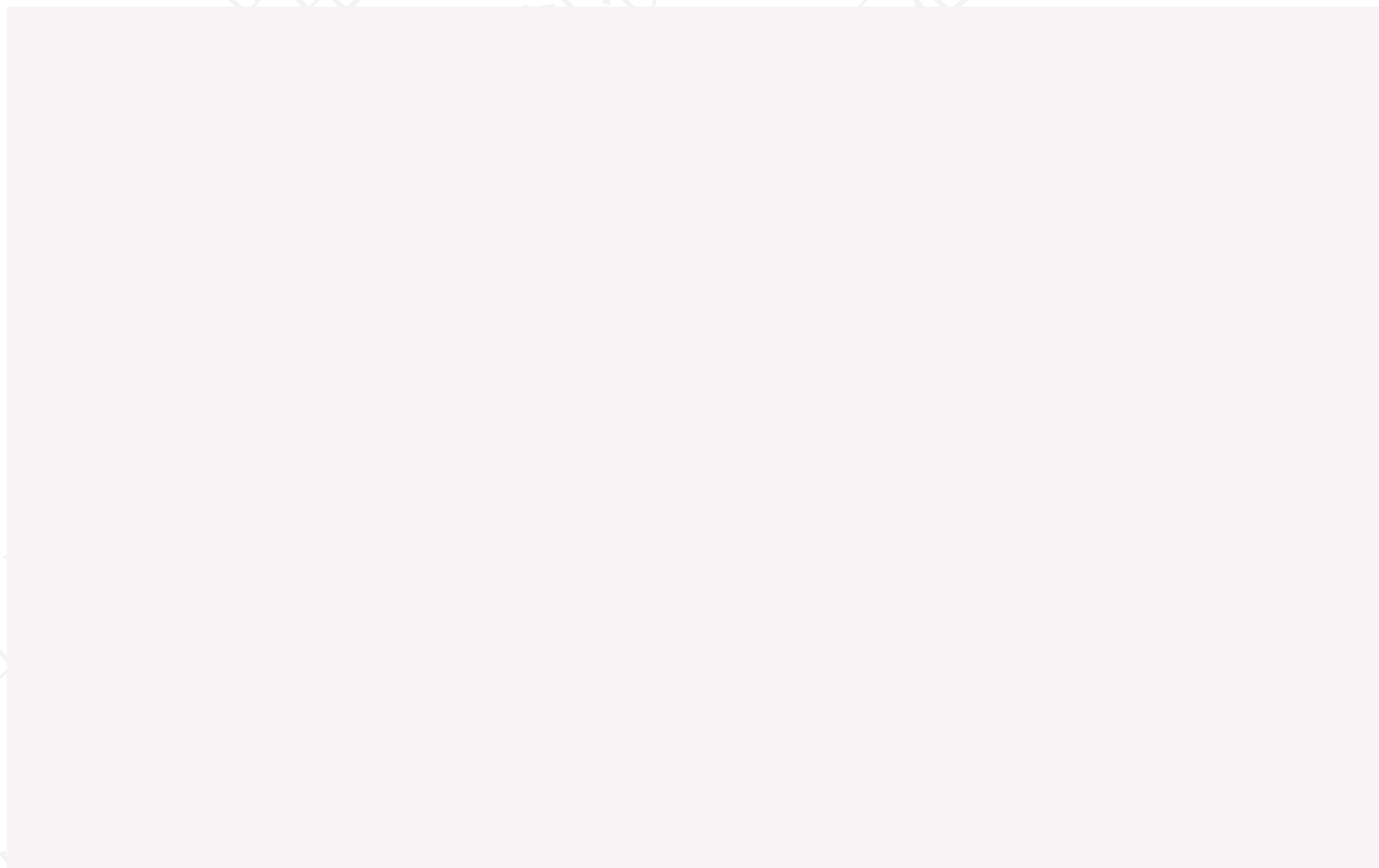
品 名: \_\_\_\_\_ 433 PCB antenna \_\_\_\_\_

料 号: \_\_\_\_\_ HX-TH433-0443306 \_\_\_\_\_

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: \_\_\_\_\_ 详见规格书 \_\_\_\_\_

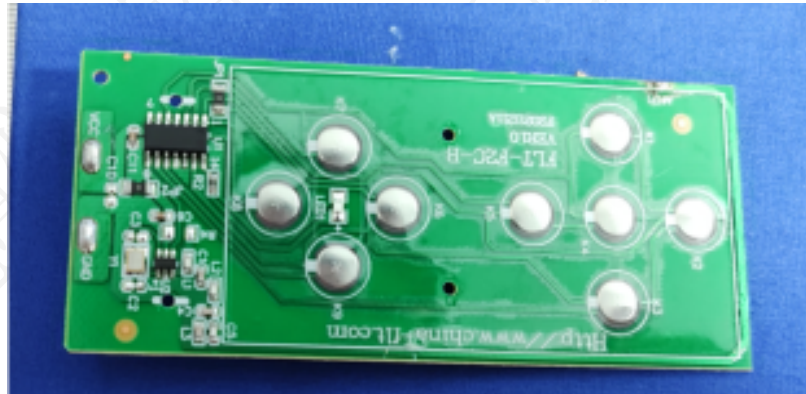
日 期: \_\_\_\_\_ 2020-07-01 \_\_\_\_\_



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

## 二：天线实物图



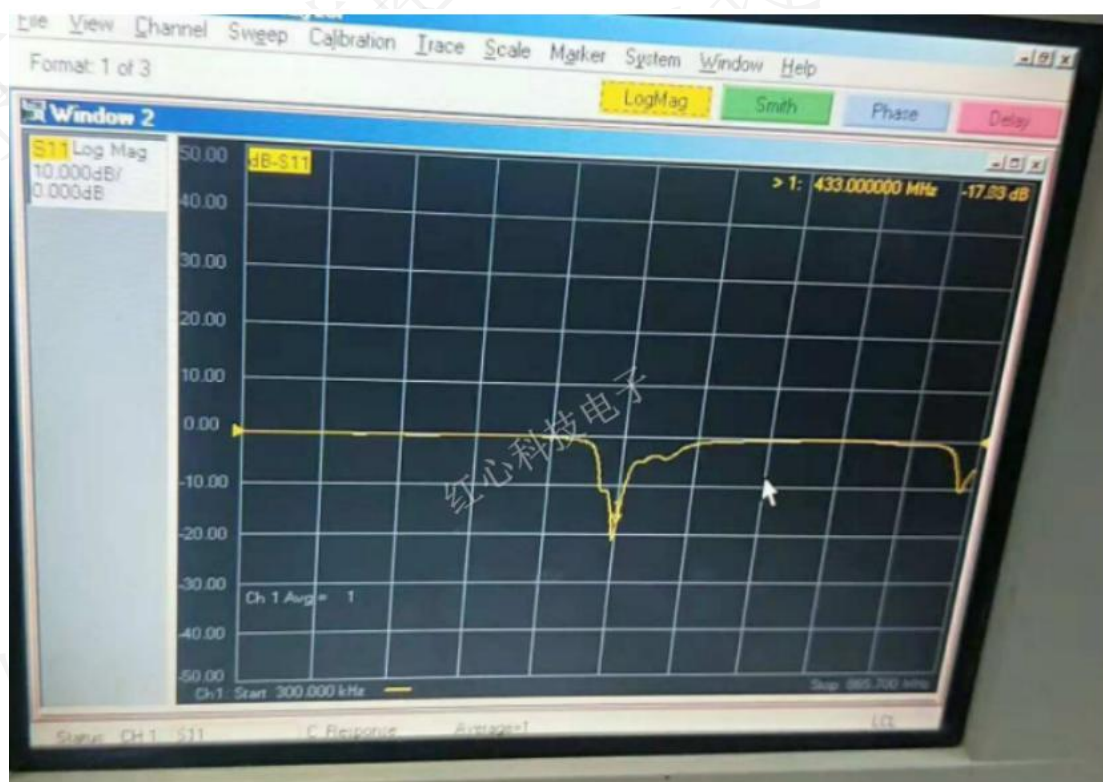
- 注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差  
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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

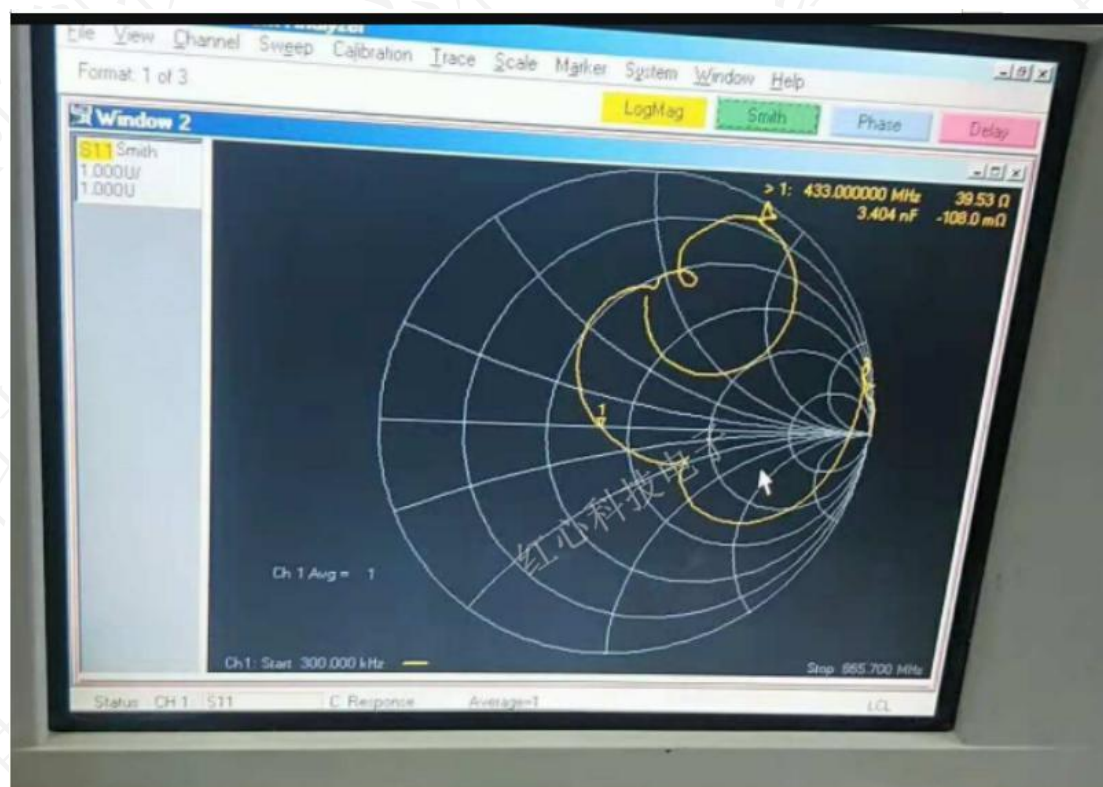
VSWR（电压驻波比）



## Return Loss (回波损耗)



## Smith Chart (史密斯圆图)



#### 四、 天线尺寸

