

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: _____ 433MHz 弹簧天线 _____

料 号: _____ HX-TH08433-15 _____

客户料号: _____

规 格: _____ 详见规格书 _____

日 期: _____ 2022-7-29 _____

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	弹簧天线	
工作频率 (working Frequency)	433	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)	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)	24*10	mm
重量 (Weight)	无要求	
工作温度 (Operatin Temp)	-30-70	℃
储存温度 (Storing Temp)	-30-70	℃

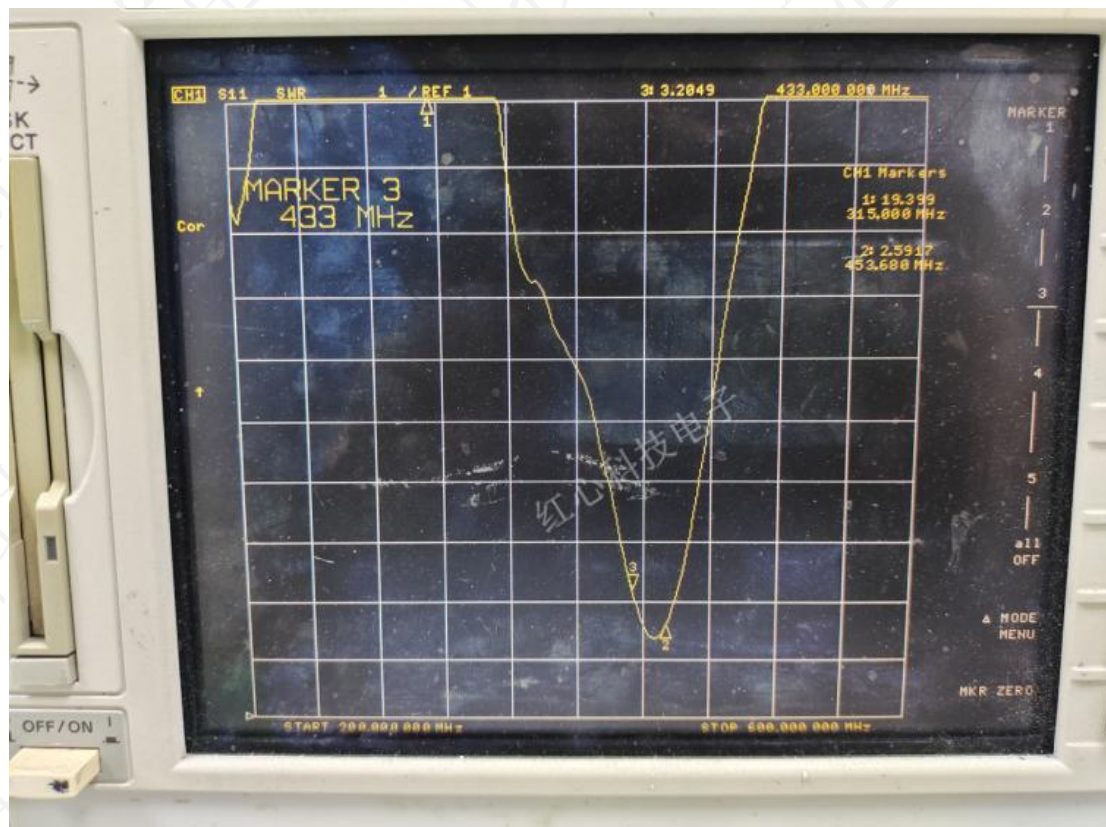
二：天线实物图



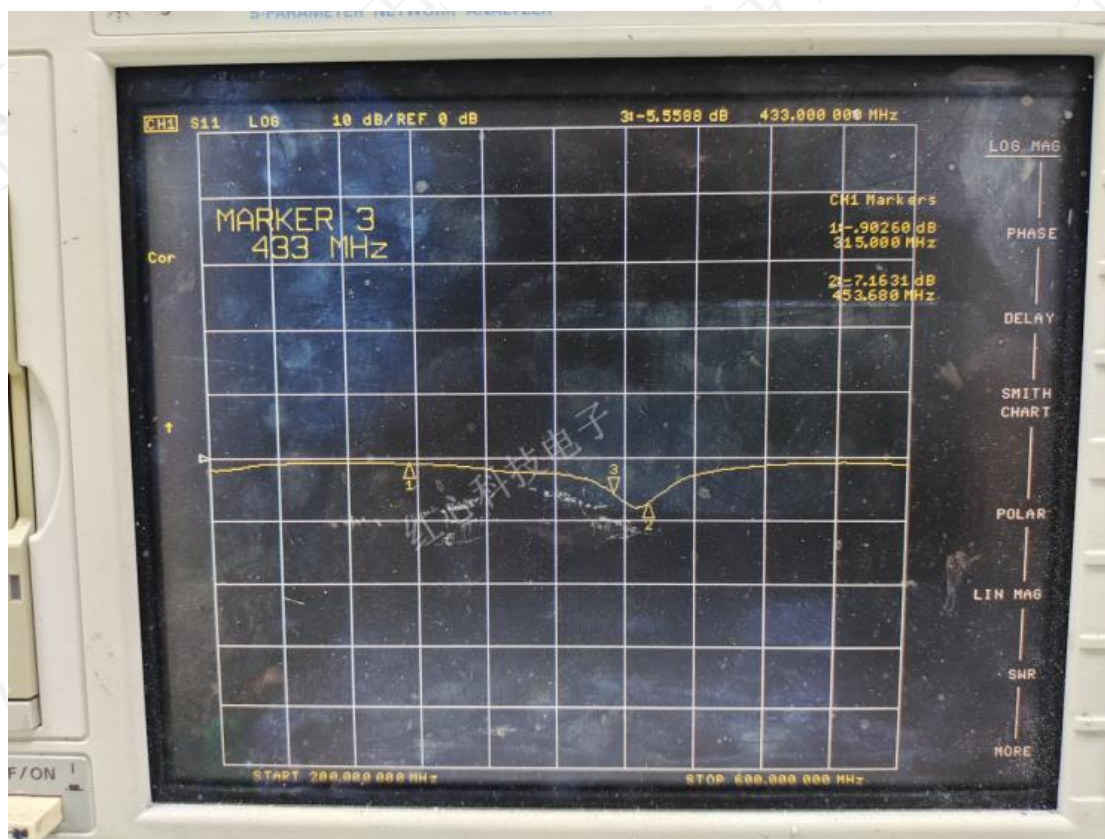
- 注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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：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

红心天线			通过ISO9001质量管理体系认证 证书编号: 06520Q01851ROM																	
序号	名称	规格/颜色																		
单位(MM) 总高:24 线圈高:24 圈数:22.25 圈距: 线圈外径:5 线径:0.8 材质:磷铜			<table border="1"> <tr> <td colspan="2">TH433-0843315</td> </tr> <tr> <td>比例: 1:1</td> <td>材料: 磷铜</td> </tr> <tr> <td>数量: 1</td> <td>颜色: 本色</td> </tr> <tr> <td>设计: 1</td> <td>审核: 1</td> </tr> <tr> <td>制图: 1</td> <td>检验: 1</td> </tr> <tr> <td>工艺: 1</td> <td>材料: 1</td> </tr> <tr> <td>标准: 1</td> <td>备注: 1</td> </tr> <tr> <td>日期: 1</td> <td>图号: 1</td> </tr> </table>		TH433-0843315		比例: 1:1	材料: 磷铜	数量: 1	颜色: 本色	设计: 1	审核: 1	制图: 1	检验: 1	工艺: 1	材料: 1	标准: 1	备注: 1	日期: 1	图号: 1
TH433-0843315																				
比例: 1:1	材料: 磷铜																			
数量: 1	颜色: 本色																			
设计: 1	审核: 1																			
制图: 1	检验: 1																			
工艺: 1	材料: 1																			
标准: 1	备注: 1																			
日期: 1	图号: 1																			
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																				