

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: _____ NFC FPC 天线 _____

料 号: _____ HX-FPCNFC-6135 _____

客户料号: _____

规 格: _____ 详见规格书 _____

日 期: _____ 2022-7-2 _____

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

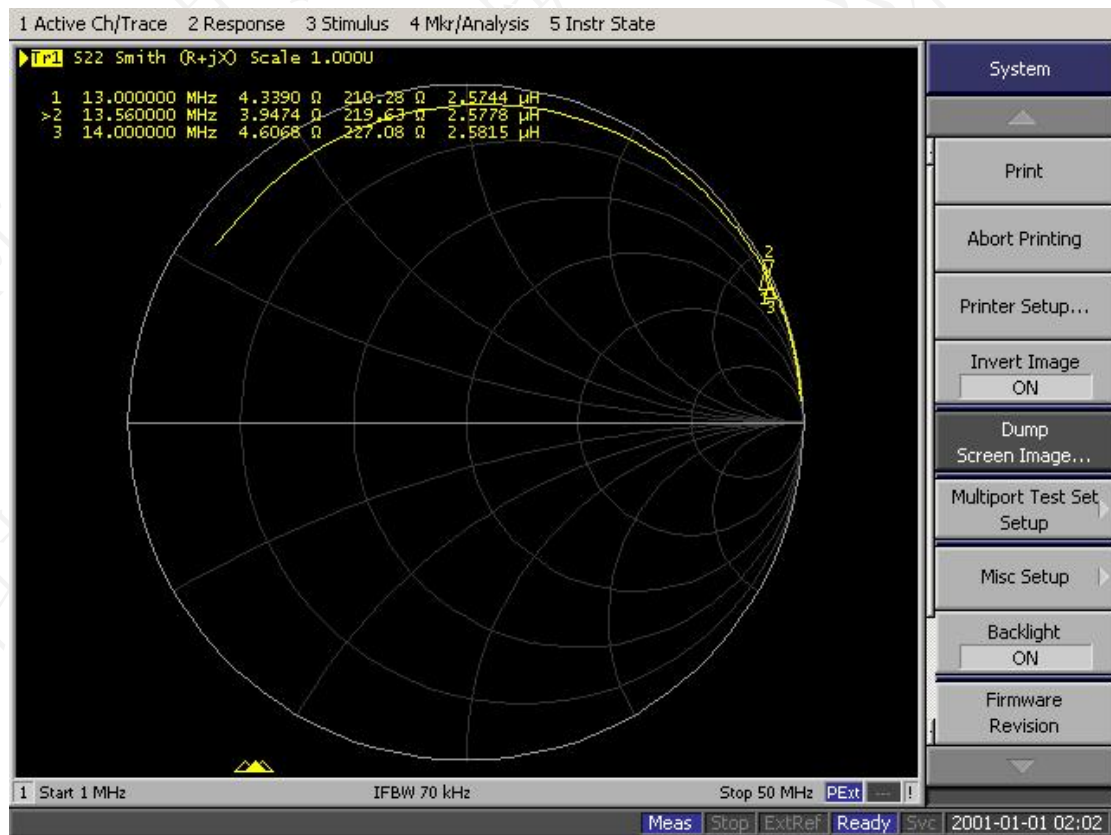
Design Specifications	Typical	Units
天线形式	FPC 天线	
工作频率 (working Frequency)	13.56	MHZ
增益(Gain)	3	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
电压驻波比 (VSWR)	<1.8	
极化方式 (Ploriaztion)	垂直极化	
辐射方向 (Radiation pattern)	全向	
馈电阻抗 (impedance)	50	ohm
功率容量 (Power handling)	33	dbm
天线接口 (Interface)		
天线尺寸 (Overall dimensions)	51*35	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、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: 06520Q01851R0M

序号	名称	规格/颜色
1	基础材料	FPC材料

GENERAL TOLERANCES	
DIMENSION	TOLERANCE
~	±0.30
.0	±0.15
.00	±0.10
.000	±0.05
~	±2°
0	±1°
.00	±1°

要求:

- 一对半基材, 3M9471背胶
- 黑色油墨
- 焊盘抗氧化处理

深圳市红心科技电子有限公司				名称: HX-FPCNFC-6135	
单位: mm	比例: 1:1	材料:	一般加工	表面处理	零件编号:
数量:	颜色:	设计:	绘制:	审核:	批准:
				姜清华	
制图			审核		幅面: A4

电话: 0755-23205219 官网: <http://www.hxf-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