

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-5135 _____

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

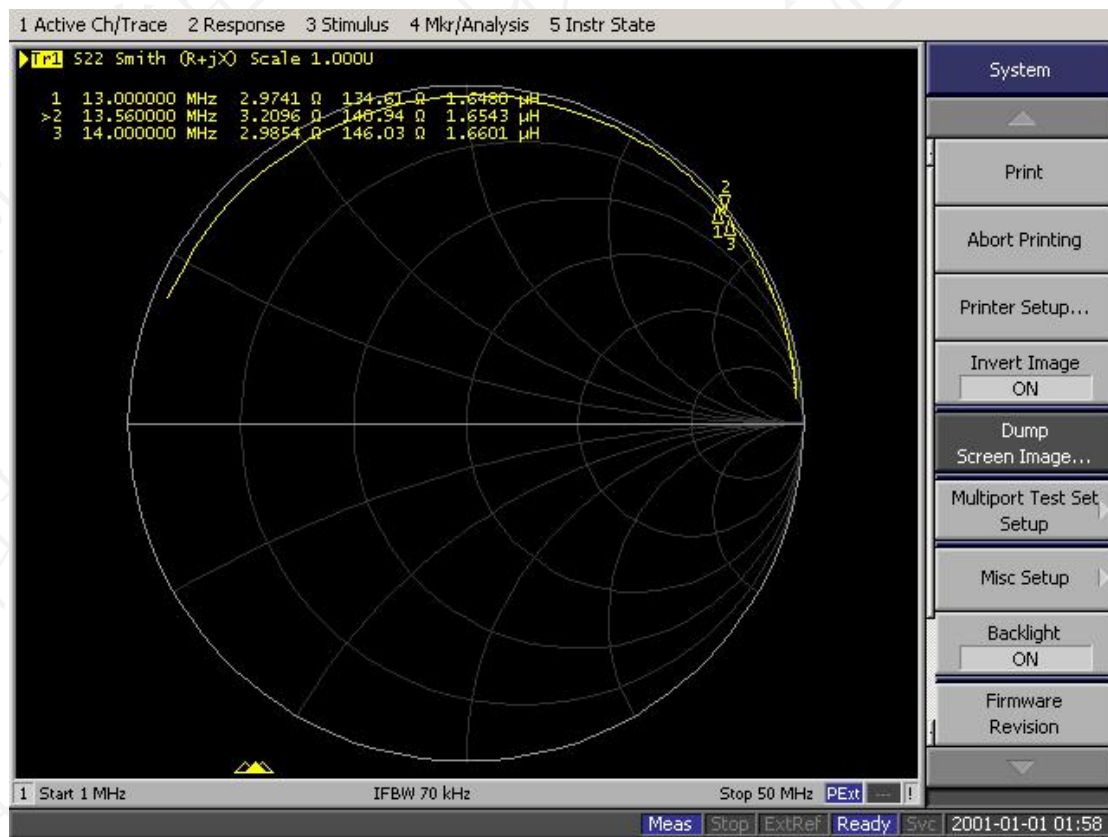
Design Specifications	Typical	Units
天线形式	FPC 天线	
工作频率 (working Frequency)	13.56	MHZ
增益(Gain)	5	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
电压驻波比 (VSWR)	<1.8	
极化方式 (Ploriaztion)	垂直极化	
辐射方向 (Radiation pattern)	全向	
馈电阻抗 (impedance)	50	ohm
功率容量 (Power handling)	33	dbm
天线接口 (Interface)		
天线尺寸 (Overall dimensions)	51*53	mm
重量 (Weight)	无要求	
等效电阻 (ESR)	3.2	mQ
等效电感(ESL)	1.65	mh
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: 06520Q01851ROM

序号	名称	规格/颜色
1		

GENERAL TOLERANCES	
FINISHES	ANGLES
∅ ±0.15	∅ ±1°
.00 ±0.10	.00 ±1°
.000 ±0.05	

深圳市红心科技电子有限公司						名称: HX-FPCNFC-5135	
单位:	比例: 1:1	材料:	一般加工:	表面处理:	表面处理:	零件编号:	
数量:	颜色:	设计: Y	绘制: Y	审核: Y	批准: Y	第 1 页	
		制图: M	描图: M	审核: 晏清华	批准: M	共 1 页	
		制图:		描图:		幅面: A4	

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