

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: 2.4G 吸盘天线 _____

料 号: HX-XP24-26030-1000D1 _____

客户料号: _____

规 格: 详见规格书 _____

日 期: 2022-11-04 _____

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	吸盘天线	
工作频率 (working Frequency)	2400-2500	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)	SMA 内螺内针	
天线尺寸 (Overall dimensions)	260*30	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

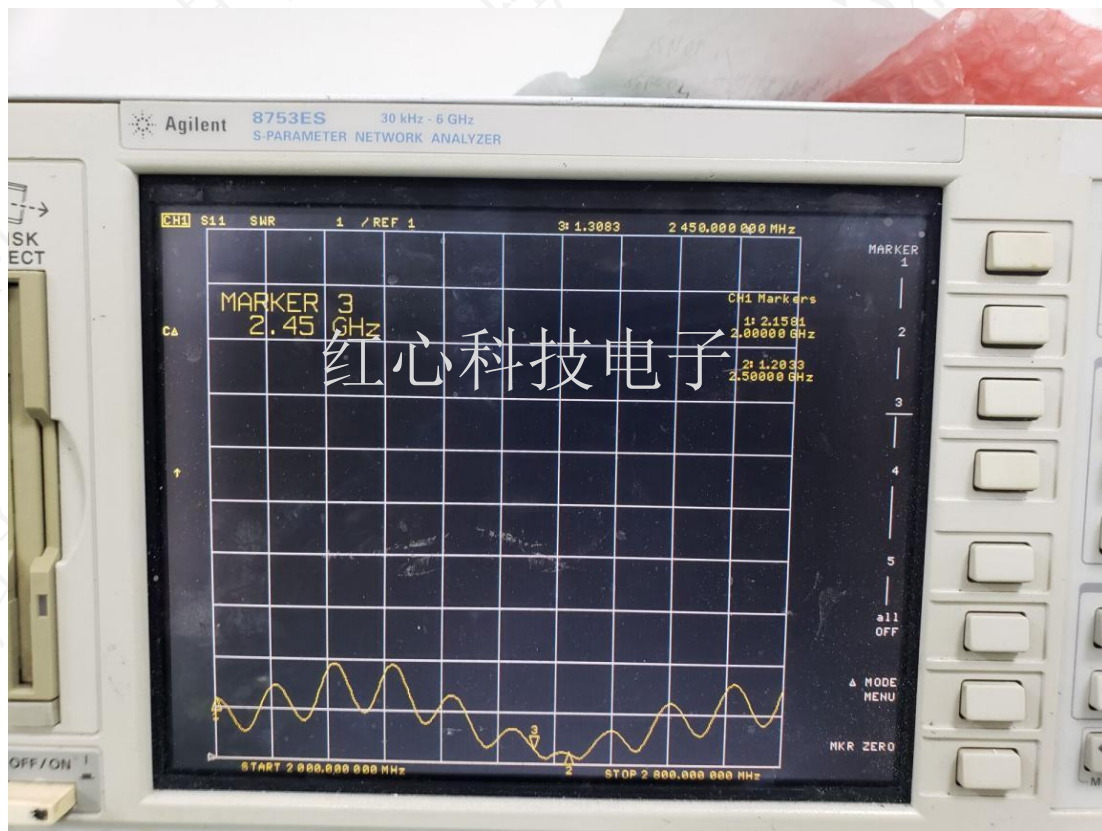
二：天线实物图



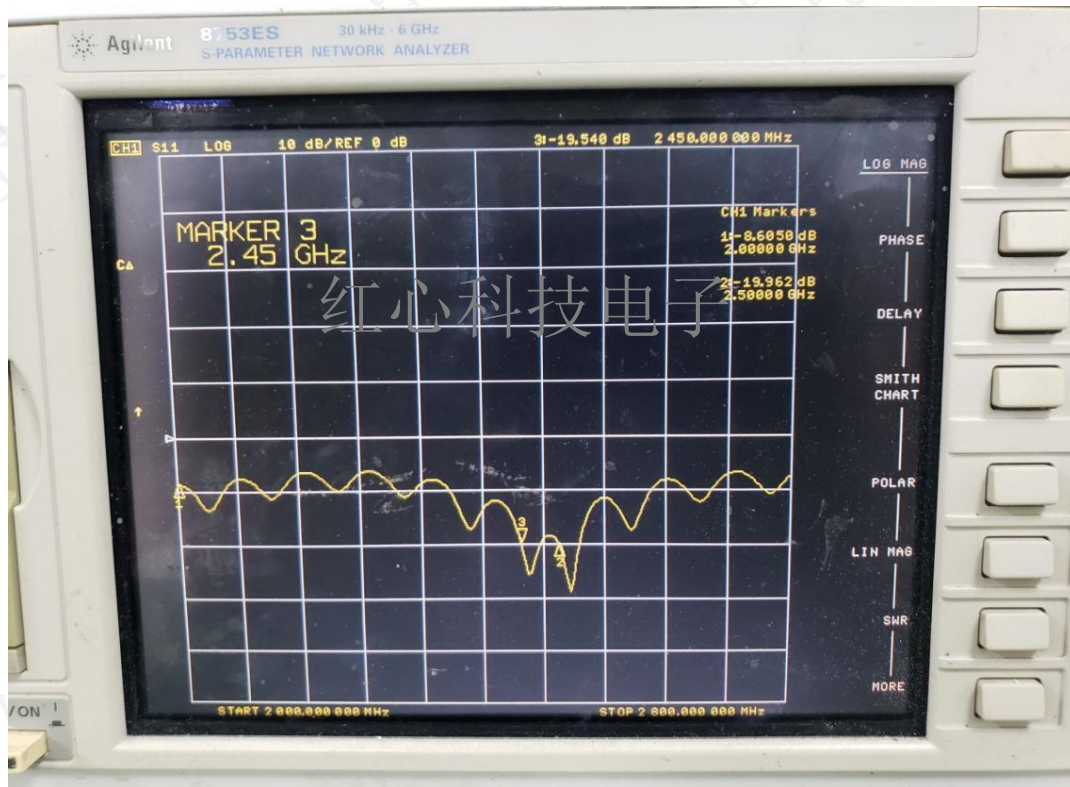
注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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

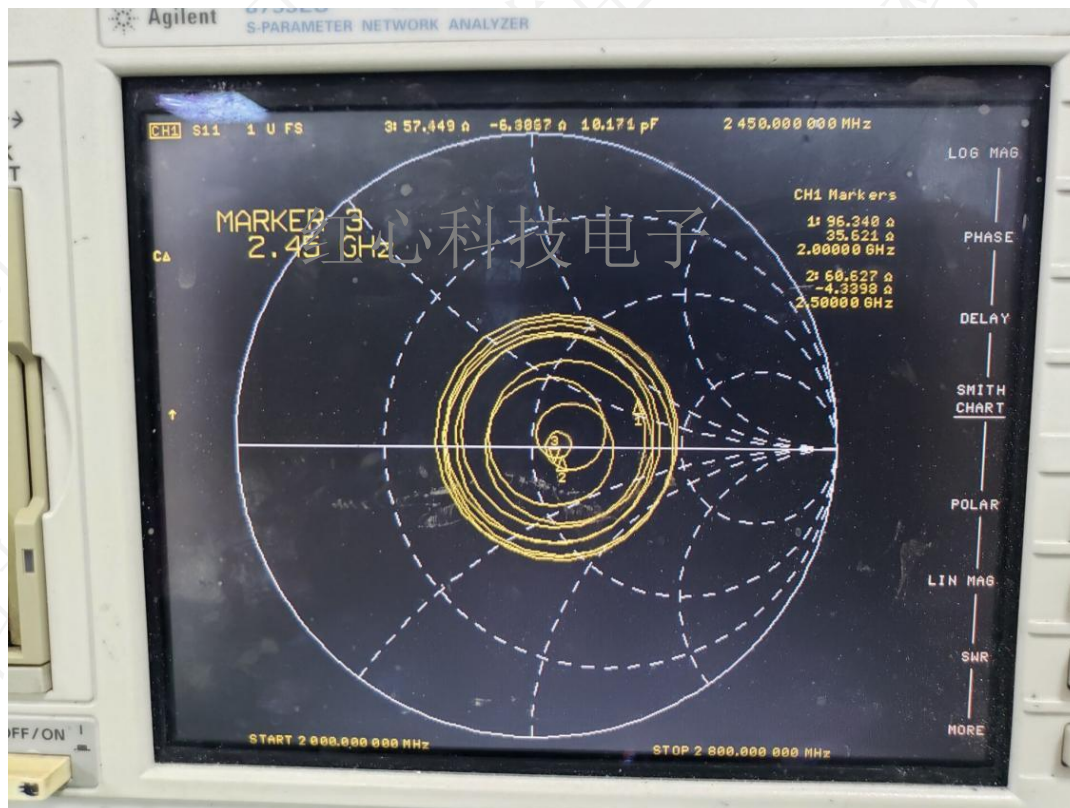
VSWR（电压驻波比）



Return Loss (回波损耗)



Smith Chart (史密斯圆图)



四：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

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	SMA直头内螺内针	D1/金色
2	线材	RG174黑-64铜包铝-PE
3	吸盘底座	30*28*174孔/内含单圈磁铁
4	PVC贴纸	29.5*0.2-单面贴纸
5	天线杆	铜材/黑色

DIMENSION		TOLERANCE	
DIMENSION	TOLERANCE	ANGLE	TOLERANCE
.0	±0.20	.0	±3°
.0	±0.15	.0	±1°
.00	±0.10	.00	±1°
.000	±0.05		

单位名称: 深圳市红心科技电子有限公司		名称: HX-XP24-26030-1000D1	
单位: mm	比例: 1:1	材料:	一般加工
数量:	颜色:	设计: Y	审核: Y
		绘制: Y	封频: Y
			审核: Y
			批准: Y
			第 1 页
			共 1 页

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