

深圳市红心科技电子有限公司

产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

Company Name

公司名称: Shenzhen Hongxin Technology Electronics Co., LTD

Product Name

品 名: 2.4G 5.8G dual-band antenna
2.4G 5.8G 双频天线

Part Number

料 号: HX-AP25-1089-D1

客户料号:

规 格: 详见规格书日 期: 2024-10-19

客户 签:

工程部	品质部	批准

深 市红心科技电子有限公司:

工程部	品质部	制表人
黄小宇	张欢	邹佳谣

一：天线参数

Design Specifications	Typical	Units
天线形式	天线	N/A
工作频率 (working Frequency)	2400-2500/5000-5800	MHZ
增益(Gain)	2	DBi
天线效率 (Antenna efficiency)	35~80	%
电压驻波比 (VSWR)	<1.8	N/A
天线轴比 (Axial Ratio)	≤4dB	max
极化方式 (Polarization)	垂直极化	N/A
辐射方向 (Radiation pattern)	全向	N/A
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	N/A
天线尺寸 (Antenna Dimension)	108*9	mm
重量 (Weight)	无要求	kg
工作温度 (Operating Temp)	-30-70	°C
储存温度 (Storing Temp)	-30-70	°C

二: 天线实物

2. Antenna

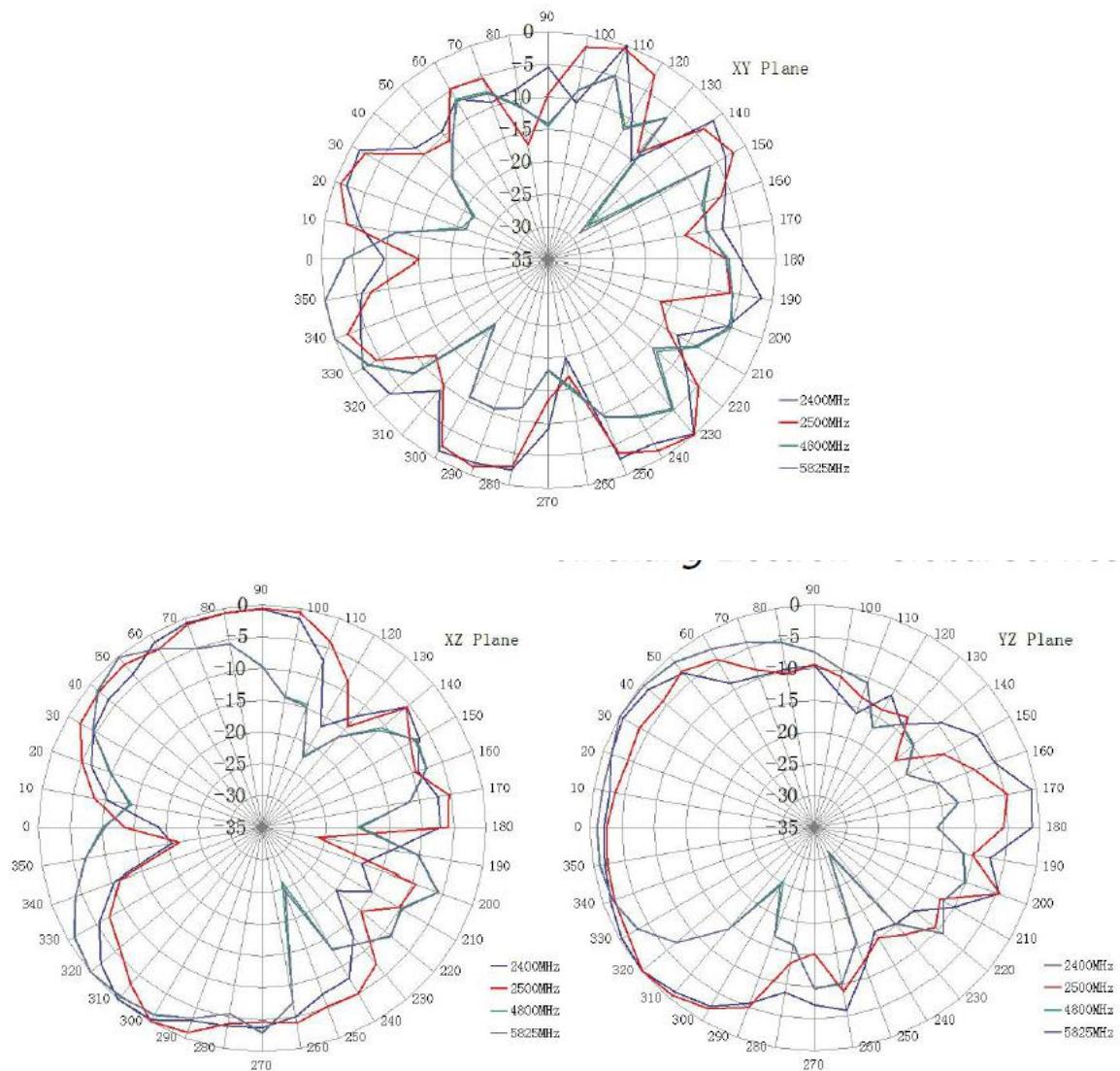


注: 1.天线参数是根据模拟环境测试, 针对不同的产品会有性能偏差
2.天线功能较为敏感, 主体周边结构有变更请通知我们评估

三、VSWR (电压驻波比) /Return Loss (波损耗)



：方向图 Direction diagram



五：贮藏环境

5. Storage environment

Operating temperature:

工作温度: -30 to 70 °C

Storage temperature:

贮藏温度: -30 to 70 °C

五：尺寸规格

5. Dimensions

				通过 ISO9001 质量管理体系认证 证书编号: 76323Q10139R0S
序号	名称	规格/颜色	GENERAL TOLERANCE ②	
	1	胶棒外壳	塑胶材质/黑色	DIMENTION
2	SMA直头内螺内针	D1/黑色	.0 ±0.20	.0 ±2°
			.0 ±0.15	.0 ±1°
			.00 ±0.10	.00 ±1°
			.000 ±0.05	

零件编号:	深圳市红心科技电子有限公司						名称: HX-AP25-1089-D1
单位:	比例:	材料:	日期:	表面粗糙度:	表面处理:		零件编号:
mm	1:1						
数量:	颜色:	设计:	Y	绘制:	Y	审核:	批准:
M				M	M	晏清华	Y
日期/签名:						M	第 1 页
						M	共 1 页

制 : 插 : 幅面 A4

电 : 0755-23205219 官网: <http://www.hxrf-antenna.com/>
: 深市宝安区西乡街道 兴社区新安第二工业区C10栋西面2-5楼

注意事项:

- 不要对产品组件施加多大的机械应力, 不要试图弯曲或拆解并重新组件产品, 为这样会导致产品组件或零部件受到破坏。
- 产品不要直接暴露于明火下。
- 本规格书仅适用于 HX-AP25-1089-D1 产品作为单个单元的功能。