

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

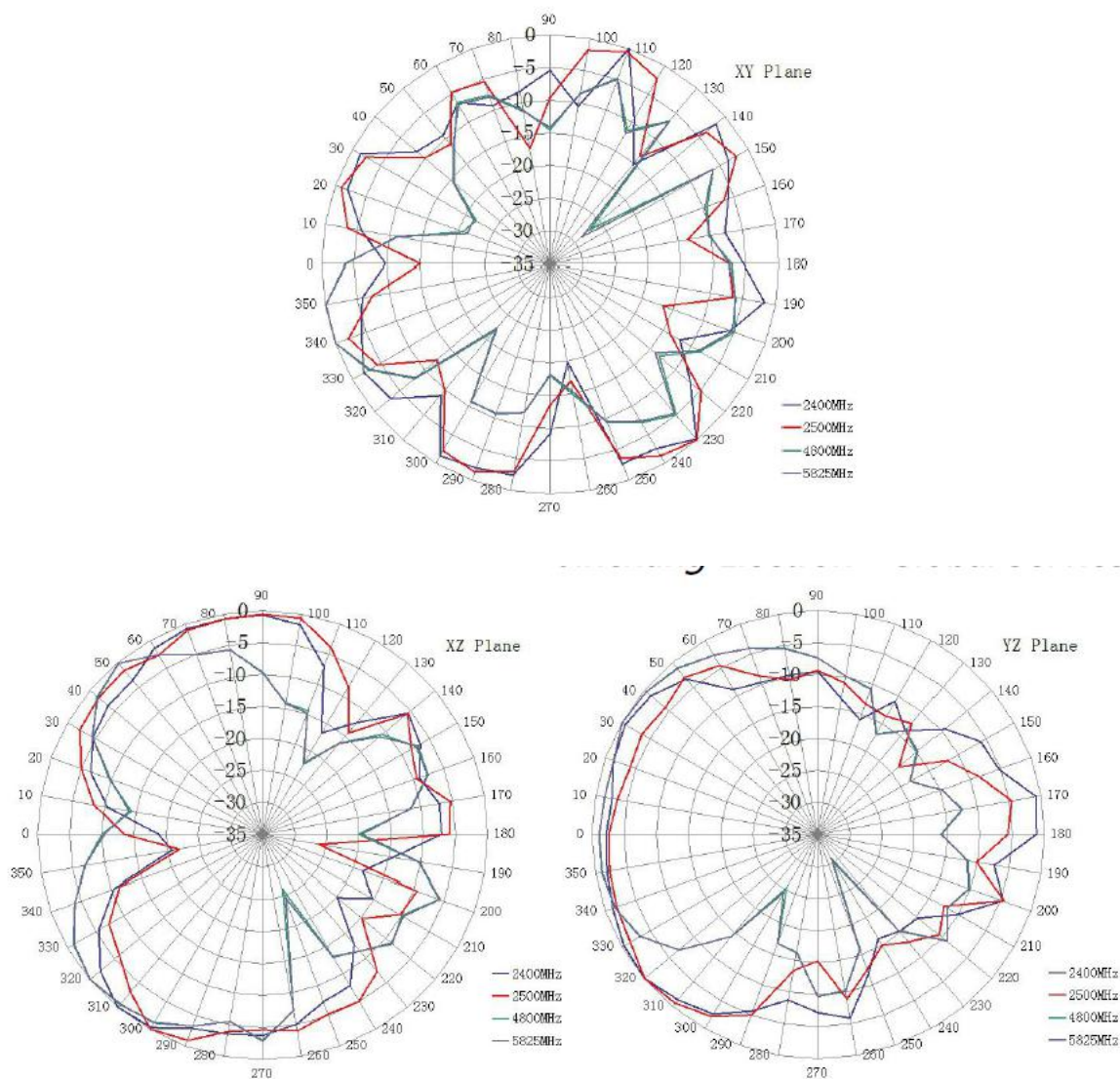


- 注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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:

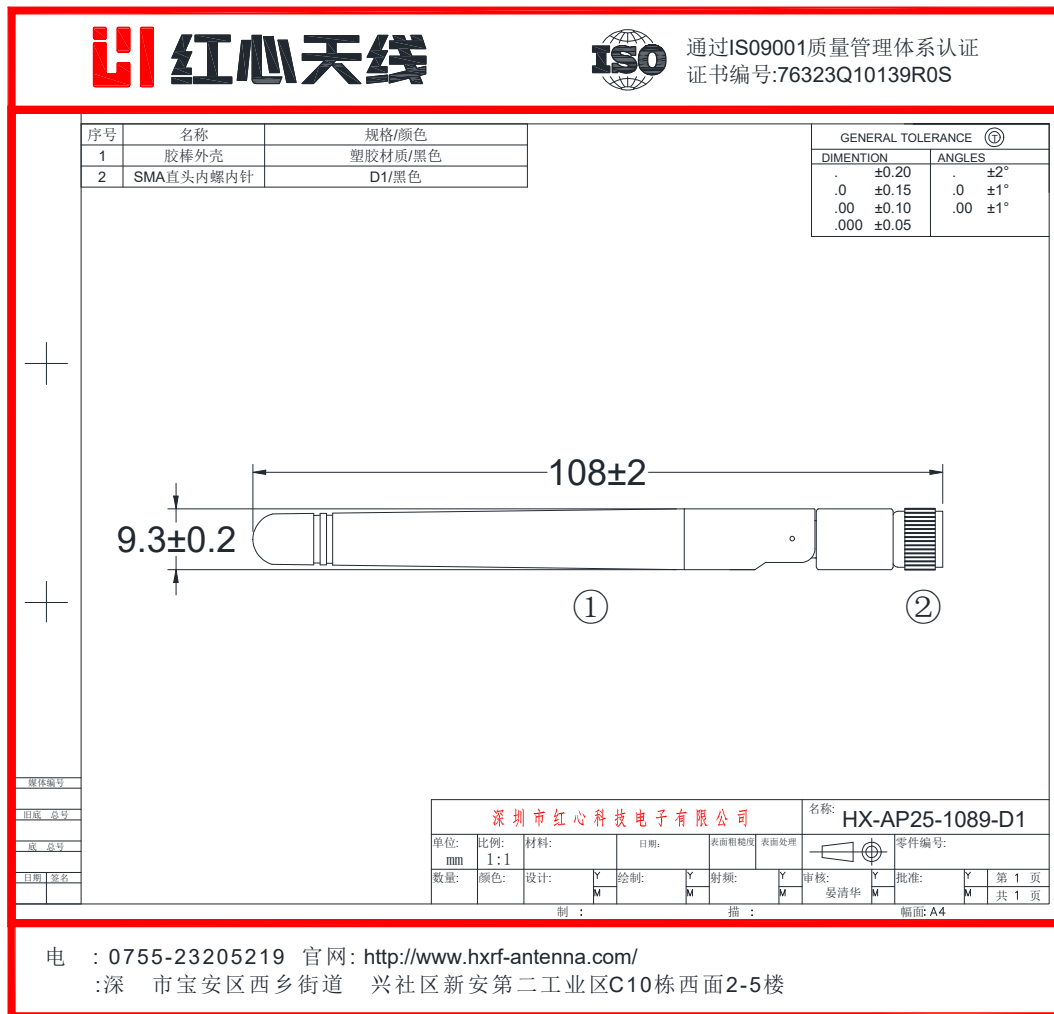
工作温度: -30 to 70 °C

Storage temperature:

贮藏温度: -30 to 70° C

五: 尺寸规格

5. Dimensions



注意事项:

1. 不要对产品组件施加多大的机械应力, 不要试 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 。
2. 产品不要直接暴露 明火下。
3. 本规格书仅适用于 HX-AP25-1089-D1 产品作为单个单元的功能。