

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

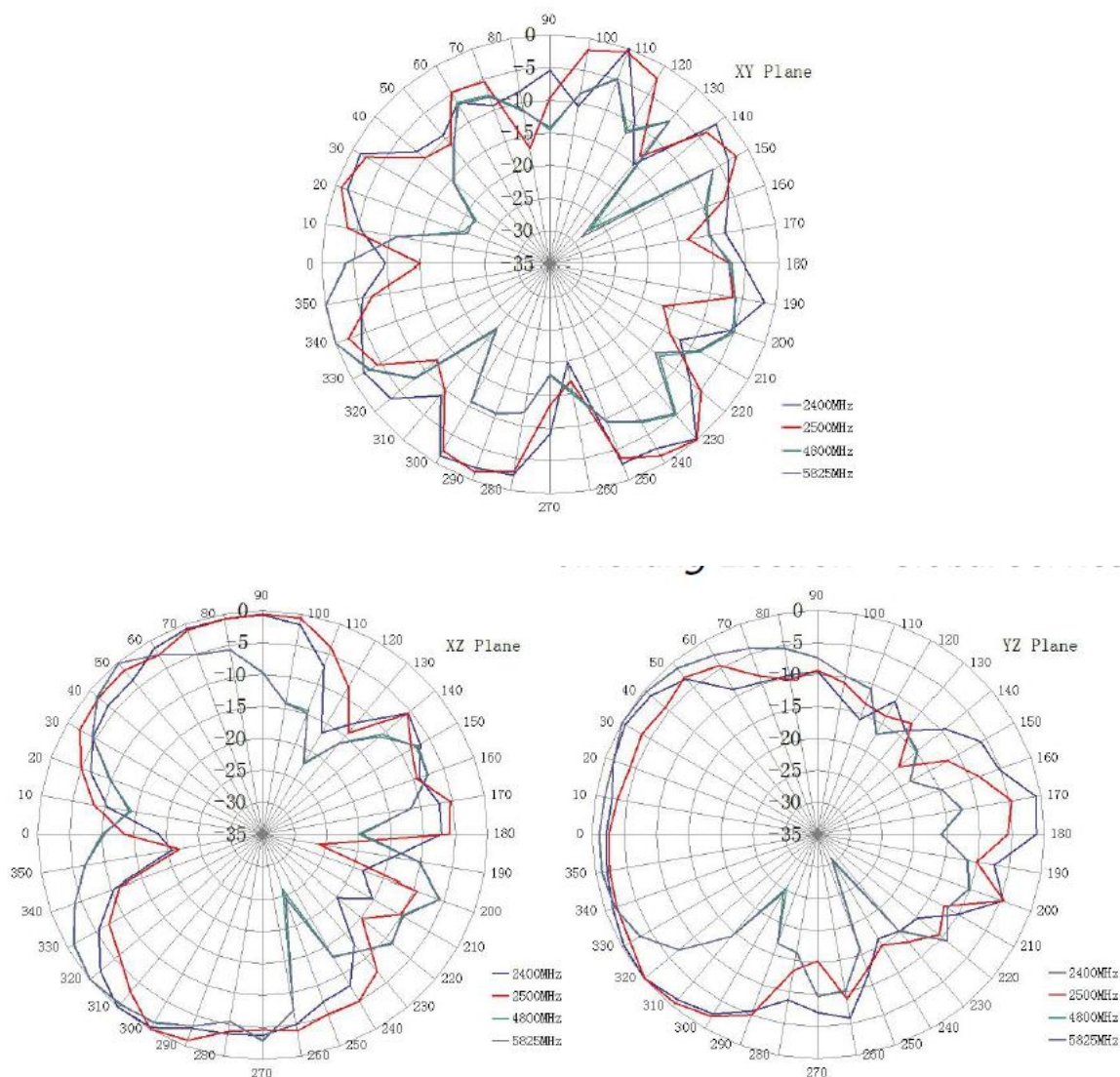


- 注：1.天线参数是根据模拟环境测试，针对不同的产品会有性能偏差
2.天线功能较为敏感，主体周边结构有变更请通知我们评估

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:

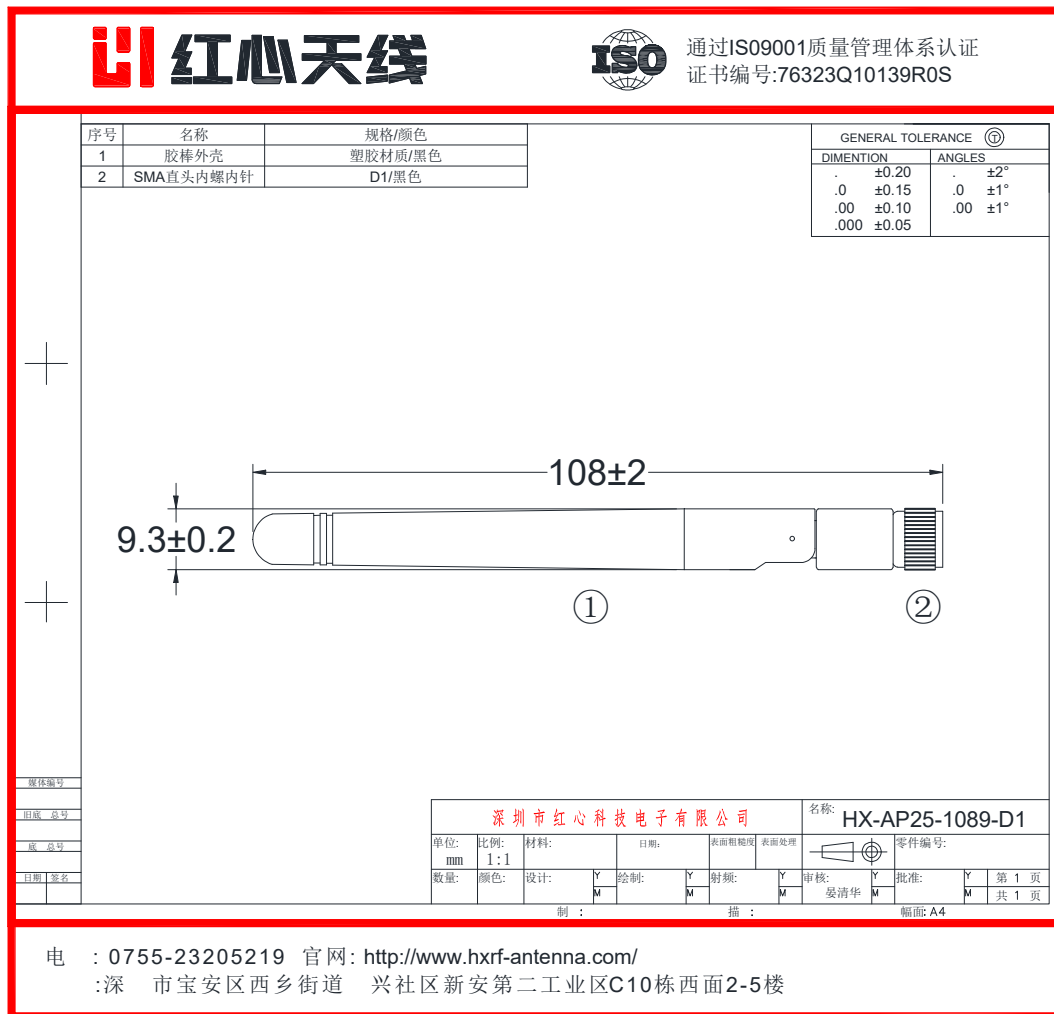
工作温度: -30 to 70 °C

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。