

# 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 5.8G 双频天线 \_\_\_\_\_

料 号: \_\_\_\_\_ HX-AP25-1089-D1 \_\_\_\_\_

客户料号: \_\_\_\_\_

规 格: \_\_\_\_\_ 详见规格书 \_\_\_\_\_

日 期: \_\_\_\_\_ 2024-10-19 \_\_\_\_\_

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 | 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)                 | 3                   | 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）

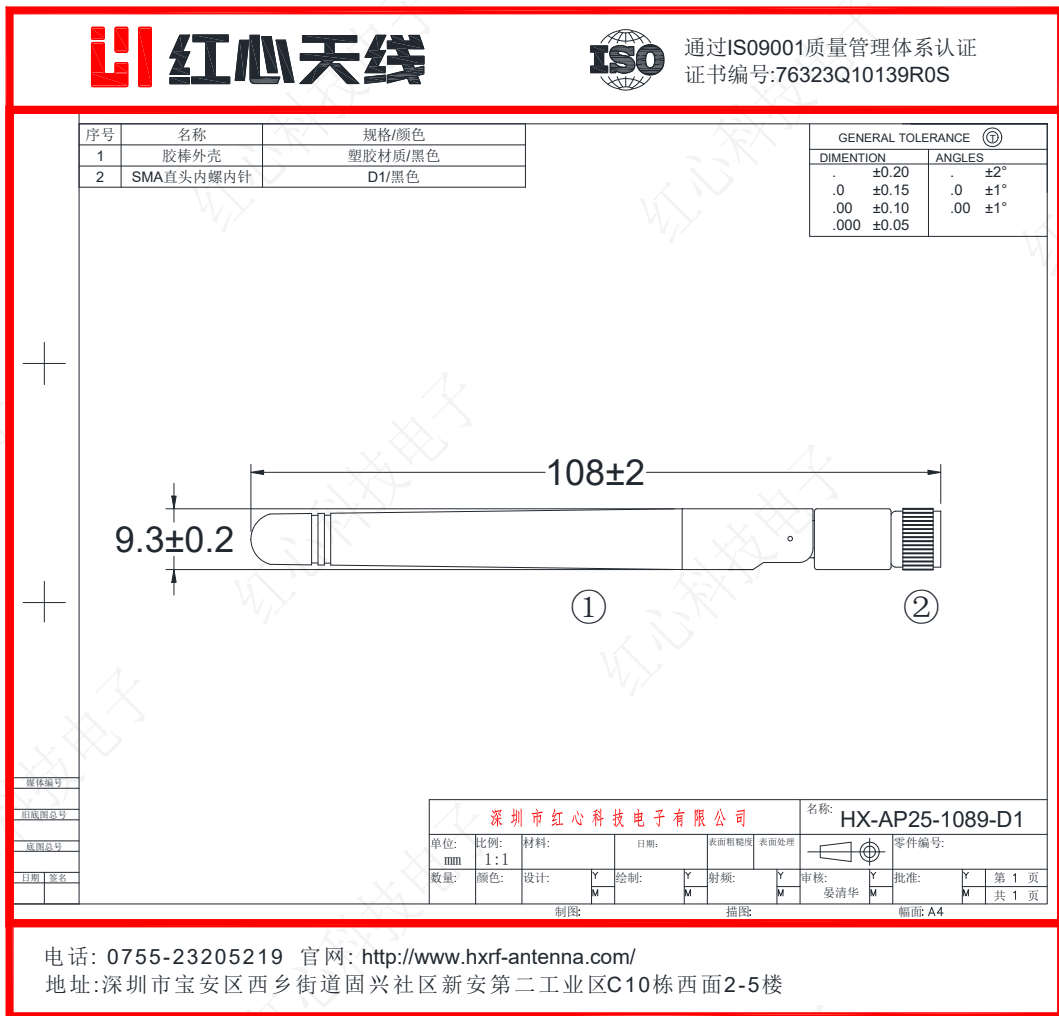


## 四：贮藏环境

工作温度: -30 to 70°C

贮藏温度: -30 to 70°C

## 五：尺寸规格



## 六：注意事项

1. 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, 因为这样会导致产品组件或零部件受到破坏。
2. 产品不要直接暴露在明火下。
3. 本规格书仅适用于 HX-AP25-1089-D1 产品作为单个单元的功能。