**深圳市金航标电子有限公司**

**868MHZ (2dBi) 天线**

 **产 品 规 格 书**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **客 户** |  | **频 段** | **868MHz** |
| **产品名称** | 858MHZ 2dBi天线 | **版 本** | **A1** |
| **客户料号** |  | **金航标料号** | KH-（868）-J505-JB |
|  |  |
| **R F 设计** |  | **射频经理** |  |
| **结构设计** |  | **结构经理** |  |
| **技术总监** |  | **日 期** | **2023-2-15** |

□NG

装配是否符合贵司要求：□OK

客户确认：

# 目录

封 面 1

[目 录 2](#_TOC_250002)

[一、产品图片 3](#_TOC_250001)

[二、产品参数 4](#_TOC_250000)

三、S11 数据 5

四、结构图纸 6

五、环境可靠性实验报告 7

### 一、产品图片：



## 二、产品参数

|  |
| --- |
| **产品测试参数** |
| **产品名称(Name)** | **2dBi 胶棒天线** | **产品型号(Model Type)** | KHB-868ANT |
| **电 性 能 指 标 (Electrical Specifications)** |
| **频率范围 (Frenquency Range)** | **868MHz** | **极化方式 （Polarization）** | 垂直 |
| **输入阻抗(Impedance)** | 50 Ω | **辐射方向** | 全向 |
| **驻波比（VSWR）** | ≦2.0 | **功率容量(Power)** | 50W |
| **增益(Gain)** | 2dBi | **带宽 (Bandwidth** | / |
| **机 械 指 标 (Mechanical Specifications)** |
| **尺寸 (Dimensions)** | 108±2mm | **外壳颜色(Radome Color)** | 黑色black |
| **连接器型号 (Connector)** | SMA | **引线长度(Cable Length)** | / |
| **外壳材料 Radome Material** | ABS /TPEE |  |  |
| **工作温度****(Working Temperature)** | -40℃-+85℃ | **存放温度****(Limit Temperature)** | -40℃-+85℃ |

#### 三、VSWR 、Return loss 、Smith 数据

****

四、**结构图纸**.



**五、 环境性能测试:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 项目 | 测试条件 | 规格 |
| 储存环境 | 在没有指定的情况下测试温度、湿度、气压如下：1. 温度为-30℃～+80℃2.相对湿度为45%-85%3.气压为86kpa-106kpa | 电气机械性能正常 |
| 高低温试验 | 在70℃与40℃之间进行5次循环，然后在正常条件下1-2H，检查外观质量。 | 尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能 |
| 耐恒定湿热试验 | 相对湿度95±3%，试验温度：40℃.持续2H作用后， 试品取出后5min之内测定电气性能，试品在正常条件下1-2H，检查外观质量 | 尺寸应满足规定并应满足满足于机械、电气性能 |
| 振动试验 | 振频范围10-55HZ，位移幅值：0.35MM，加速度幅值：50.0M/S，扫频循环次数：30次 | 电气机械性能正常 |
| 跌落试验 | 1M高空按照互相垂直的轴方向自由跌落3次 | 电气机械性能正常 |