



# 产 品 承 认 书

## PRODUCT APPROVAL SHEET

日期: 2011/8/17  
 Date  
 编号: A110817007  
 Doc No.  
 版本: V0  
 Rev.

客户名称: \_\_\_\_\_  
 产品名称: GPS 内置天线  
 产品编码: 92432022  
 产品型号: SI2147-2017-28/026-A0

制 造 商		客 户 确 认	
拟制:	日期:	客户产品编码:	
审核:	日期:	审核:	日期:
批准:	日期:	批准:	日期:

 **深圳市松盛科技有限公司**

SHENZHEN SONGSHENG TECHNOLOGY CO., LTD.

地址: 深圳市南山区沙河西路茶光工业区 12 栋8 楼

总机: 0755-26703419 传真: 0755-26703437 邮编: 518055



## GPS 内置天线 SI2147-2017-28/026-A0

### 1. 主要应用

- 主要应用于汽车电子，如车载定位，导航，防盗，监控装置等等。
- 新兴电子产品与消费类电子应用中需要加强 GPS 信号的装置，如手持导航仪，平板电脑等

### 2. 外观特性

天线单元：包括屏蔽罩，线缆，接头等；

尺寸： 15\*15\*6.7mm

屏蔽罩： 锌白铜

重量： 60g

接头： IPEX MHF

颜色： 灰色

线缆： RF  $\phi$  1.13

PCB： 无铅

### 3. 工作条件

温度 -40°C 至 90°C

相对湿度 10 to 95% RH

### 4. 储藏条件

温度 -40°C 至 +90°C

相对湿度 10 至 95% RH

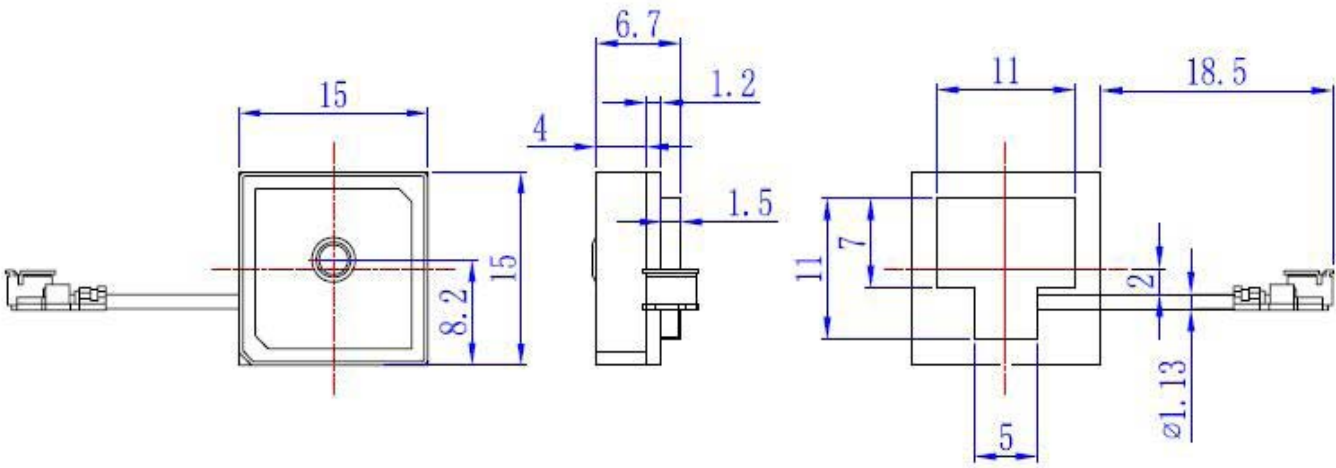
### 5. 电性规格

\*该承认书中所描述的样品，其电学性能都是在以下条件下进行测量的：温度：25±15°C；湿度：65±20 % RH；仪表设置功率：1uW；气压：(0.96±0.1) X 10<sup>5</sup> Pa；所有实验数据都是在块状天线接有40X40mm的接地板的情况下，并在微波暗室中测量获得的。

#### 5-1 性能指标：

参数	规格
中心频率	1575.42±2MHz
带宽 (10dB 反射处)	>6MHz
最高增益	1.5dBic (接地面积：40X40mm)
极化	右旋圆极化 (RHCP)
轴比	3.0dB typ.
阻抗	50 $\Omega$

## 6. 天线外观及尺寸



未标公差为:

X =  $\pm 0.2$       X.X =  $\pm 0.05$       X.XX =  $\pm 0.03$



深圳市松盛科技有限公司

SHENZHEN SONGSHENG TECHNOLOGY CO., LTD.

单位: mm

绘制:                      审核:

设计:                      批准:

本资料属于深圳市松盛科技有限公司所有, 未经许可不得用于制造或销售

型号: SI2147-2017-28/026-A0