

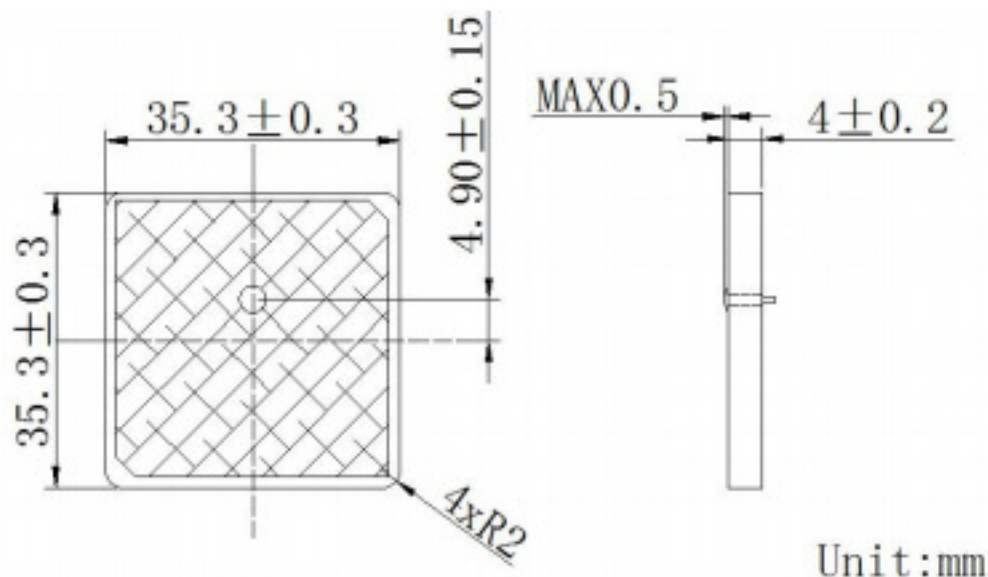
35x35x4 GPS Ceramic Patch Antenna

一. 应用

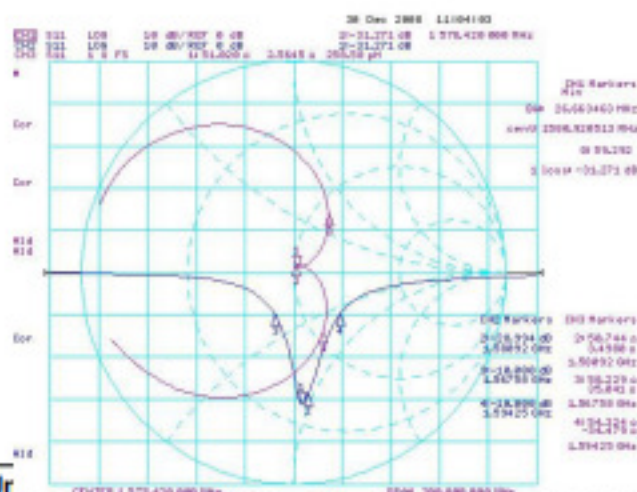
1-1 可应用于汽车电子、车载的定位、导航、防盗、面积测量、监控装置等设备；

1-2 新兴电子产品及消费类电子中如需要加强 GPS 和北斗信号的装置，例如手持导航仪，平板电脑等

二. 规格



三. Smith Chart and Return Loss



Tolerances (Ur

X: ± 1 X.X: ± 0.1 X.XX: ± 0.01

Angle: ± Hole Dia.: ±

Scale: Unit: mm

Drawn By: 刘奇志 Checked By: 刘千虹

Approved By: 蒋斌

深圳市金航标电子有限公司

TITLE: 35*35*4 GPS Ceramic Patch
Antenna

DOCUMENT
NO.

REV.
A

四. 电性能

表一

参数	规格
尺寸	35.3mm*35.3mm*4mm
频率	1575±3 MHz
带宽	18 MHz min. @S11≤-10 dB
阻抗	50 Ω
带内驻波	≤ 1.5
天线增益	4.5dBic
极化形式	R.H.C.P.
轴比	3.0 dB Typ.
工作温度	-40°C to +85°C
极限温度	-40°C to +85°C
相对湿度	10 to 95% RH

Tolerances (Unless otherwise specified)
 X : ± 1 X.X : ± 0.1 X.XX : ± 0.01
 Angle : ± Hole Dia. : ±

深圳市金航标电子有限公司

Scale : Unit : mm
 Drawn By : 刘寿志 Checked By : 刘千红
 Approved By : 杨斌

TITLE : 35*35*4 GPS Ceramic Patch
 Antenna

DOCUMENT
 NO.

REV.
 A

五. 结构和材料

号码 NO.	名称 Description	结构与材料 Structure and Material
1	天线基材 Antenna Substrate	陶瓷介质 Dielectric Ceramics
2	引脚 Pin	铜镀锡合金 Copper, Tin Plated
3	电极 Electrode	镀银 Ag Plated
4	接地面 Ground Base	镀银 Ag Plated
5	双面胶 Adhesive type	3M , T: 0.13mm

六. 可靠度测试

PIN 针推力 > 5kg

七. 储存方式及寿命

温度范围: -10°C-40°C

湿度范围: 相对湿度 < 70%, 建议储存于真空包装中

产品寿命: 3 年

八. 建议焊接条件

手工焊:

烙铁功率: 最大 30W

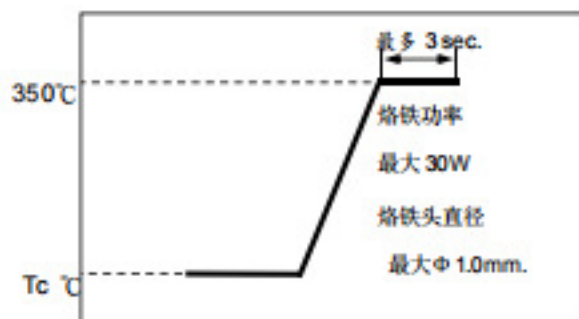
预热: 150 °C / 60 sec.

烙铁头温度: 最高 350°C.

焊接时间: 最多 3 sec.

焊锡: Sn/3.0Ag/0.5Cu

手工焊: 最多 1 次



Tolerances (Unless otherwise specified)

X: ±1 X.X: ±0.1 X.XX: ±0.01

Angle: ± Hole Dia.: ±

Scale: Unit: mm

Drawn By: 刘奇志 Checked By: 刘千红

Approved By: 聂斌

深圳市金航标电子有限公司

TITLE: 35*35*4 GPS Ceramic Patch
Antenna

DOCUMENT
NO.

REV.
A

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>kinghelm\(金航标\)](#)