

ROHS, TS16949, ISO9001

, 2022

www.xbteek.com

修订记录

版本号	修订记录	日期
Ver1.00	全新改版	2022 年 6 月

免责声明

目录

.....	5
.....	5
.....	6
.....	8
.....	8
.....	8
.....	9
.....	10
.....	11
.....	12
.....	12
.....	13
.....	14
.....	16
.....	16

.....	17
.....	18
.....	18
.....	20
.....	21

1 产品介绍

1.1 概述

✓

✓

✓

✓

1.2 关键指标

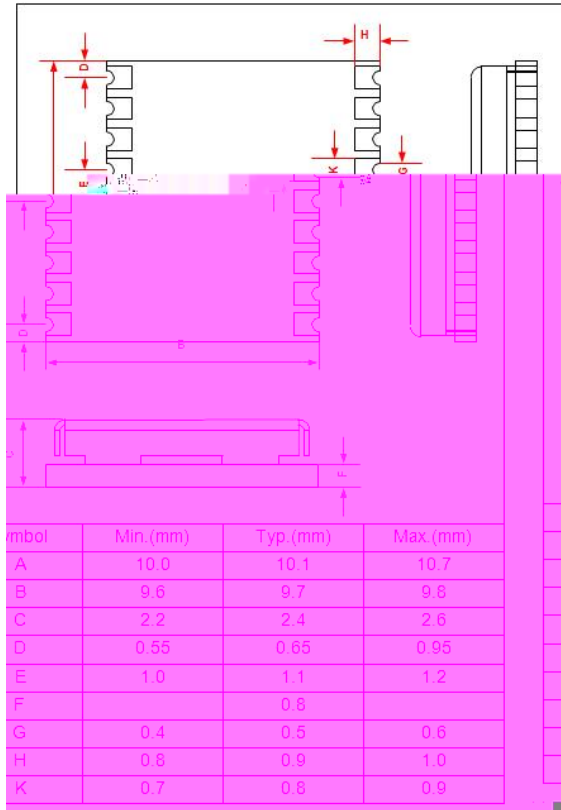
		≤ 1
		≤ 30
		\leq

2 技术指标

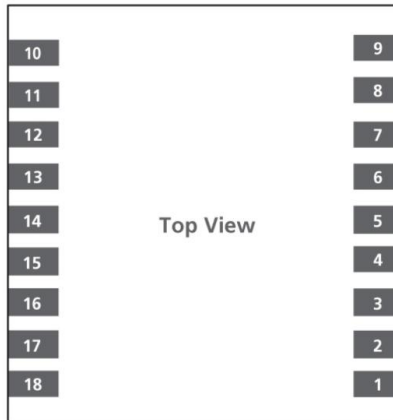
2.1 电气特性

2.2 运行条件

2.3 外形尺寸



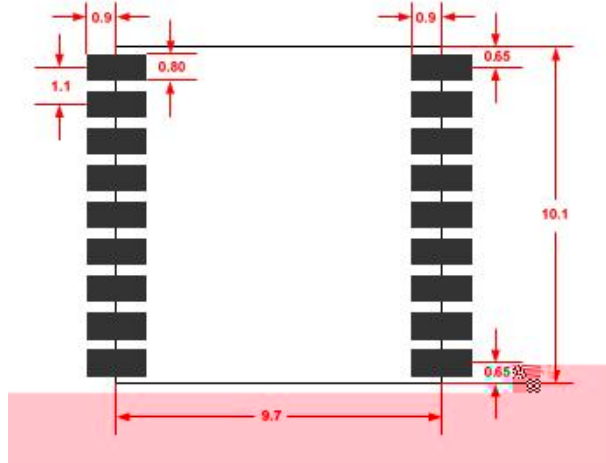
2.4 引脚功能描述



		I/O		

--	--	--	--	--

2.5 PCB 封装说明



3 硬件设计

3.1 设计注意事项

✓

✓

✓

✓

✓

✓

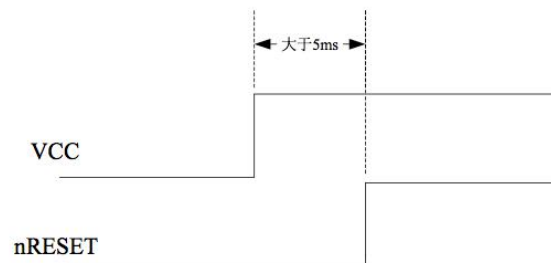
✓

✓

✓

✓

3.2 模块复位信号及升级模式



3.3 电路参考设计

1. 采用+3/3.3 V 电源的有源天线使用 RF_VCC 给天线供电。

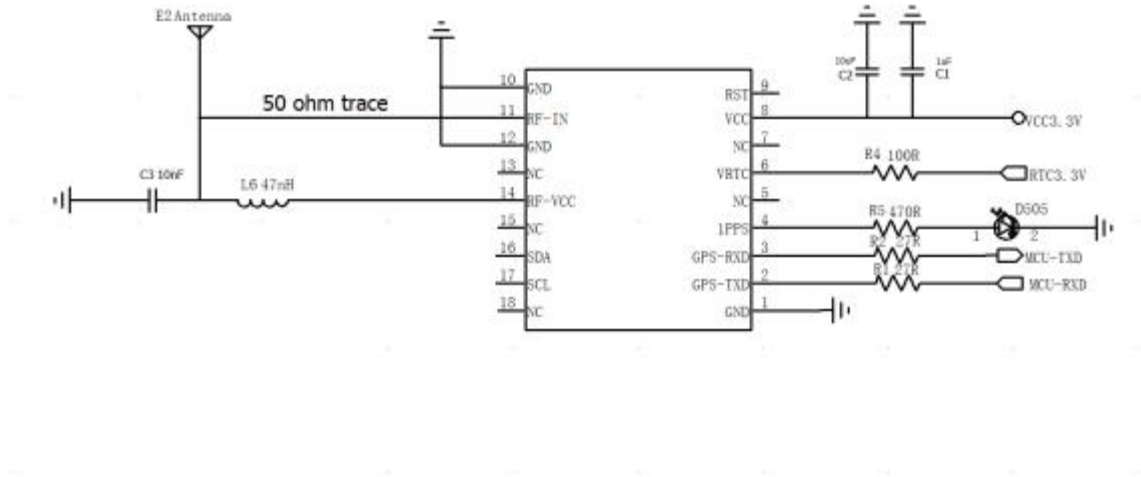


图 3-2+3/3.3 V 有源天线方案

2. 若采用其他电压，则把天线所需偏置电压 V_{BIAS} 通过馈电电感给天线供电。

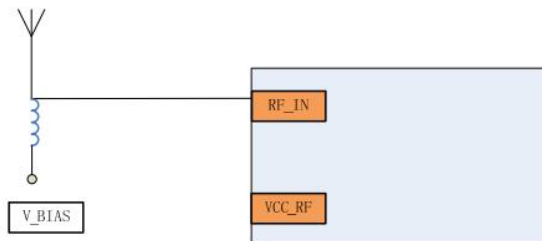


图 3-3 其他电压范围的有源天线方案

3. 采用无源天线取消 L1 和 C1 即可，使天线与模块馈电直通，RF 走线必须为 50 欧姆阻抗

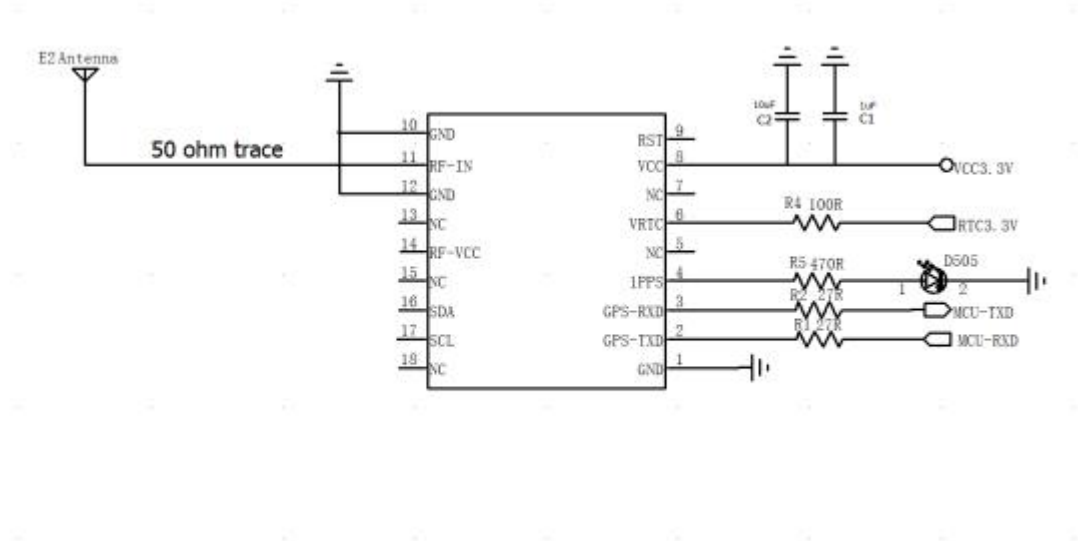


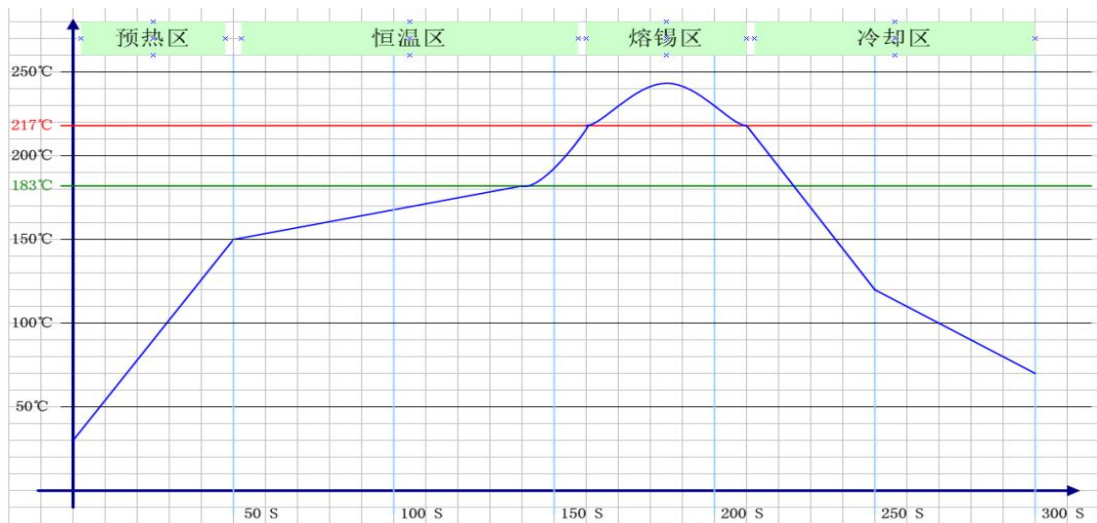
图 3-4 无源天线方案

4 加工要求

4.1 湿度控制

4.2 回流焊要求

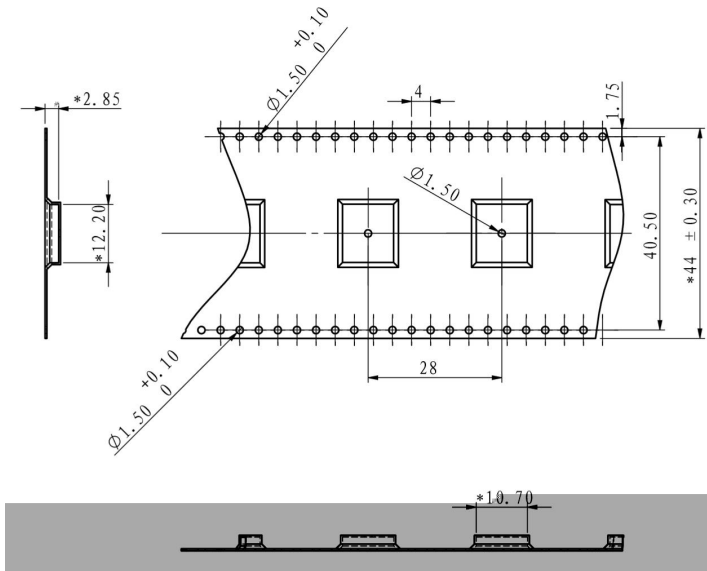
		40-60 seconds
		245°C
		不高于 4°C / s



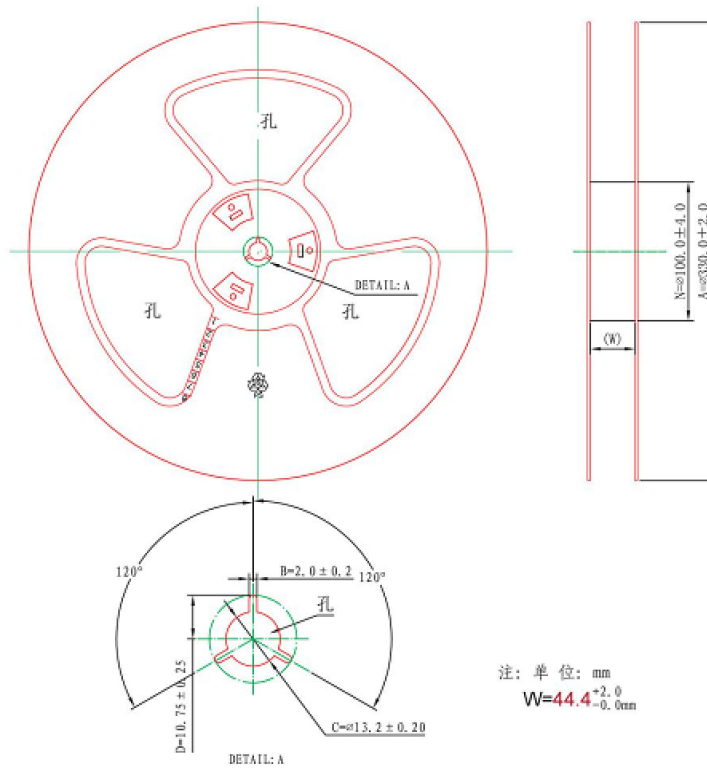
5 包装和运输

5.1 包装尺寸

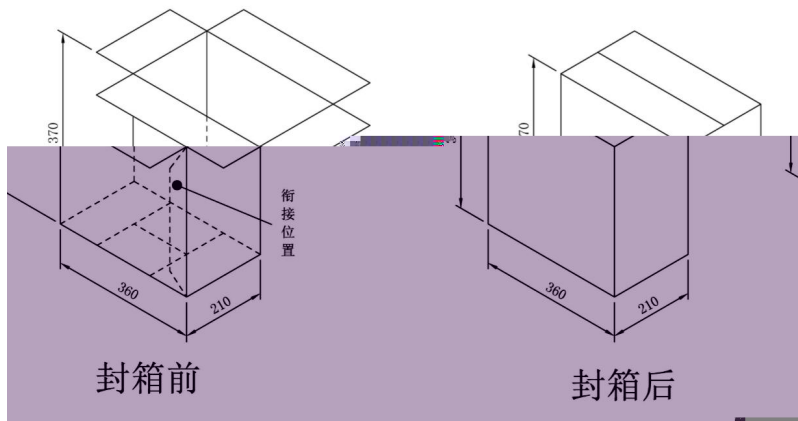
载带尺寸如下:



载盘尺寸如下:



外箱尺寸如下:



5.2 防静电要求



ESD CAUTION

6 订购信息

订购型号	描述	默认频率	低噪声放大器	滤波器	晶振
			•	•	



深圳市西博泰科电子有限公司

精准时空 万物互联

