

※ 1. Electrical Specifications 【电气规格】

Items 项目	+ 25 C 常温	-40 C to +85 C 全温	Unit 单位	
Center Frequency [Fc] 中心频率	1268		MHZ	
Passband 通带	Fc ± 12.0 [1256 ~ 1280]		MHZ	
Insert Loss 插入损耗	0.4	0.6	dB max	
Ripple 波动	0.2	0.3	dB max	
Return loss 回波损耗			dB min	
V S W R 驻波比	1.4	1.5	max	
Stop Band 阻带 <input type="checkbox"/> Absolute 绝对值 <input checked="" type="checkbox"/> Relative 相对值	@ 1611.0 ~ 1621.0 MHZ	40.0	40.0	dB min
	@ ~ MHZ			dB min
	@ ~ MHZ			dB min
	@ ~ MHZ			dB min
	@ ~ MHZ			dB min
	@ ~ MHZ			dB min
Power 功率	1		W max	
In/Out Impedance 输入输出阻抗	50		Ω	
ESD Voltage 静电等级	4kV (3A等级)		/	

※ 2. Mechanical Dimesion 【机械外形尺寸】

TOP VIEW

BOTTOM VIEW

FRONT VIEW

I/O PORT
 GROUND

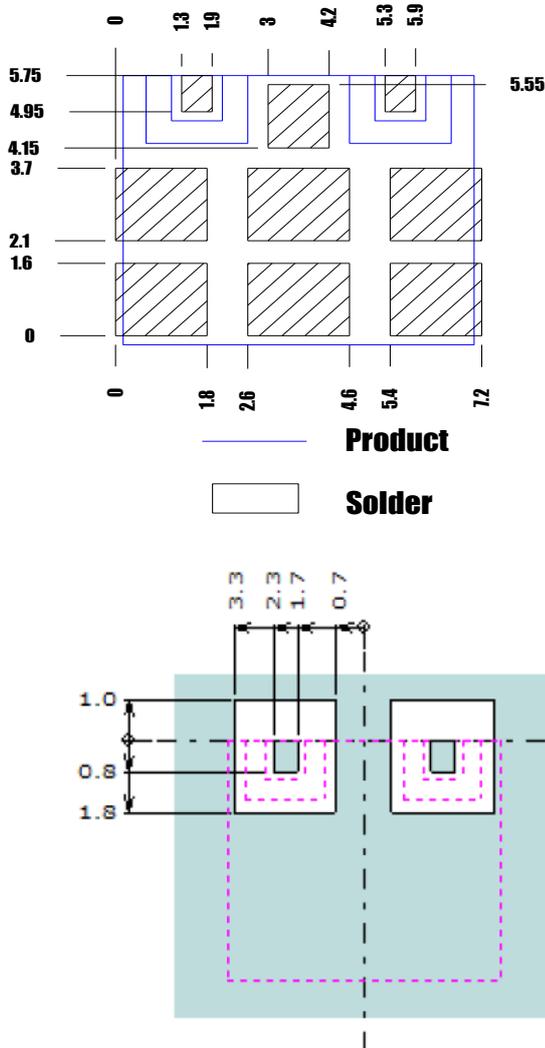
Reference Chart
参考对照表

Item 项目	Value 数值	Tolerance 公差	Unit 单位
宽 W	6.9	±0.25	mm
长 L	5.95	±0.25	mm
高 H	3.0	±0.25	mm
电极尺寸	A	1.0	±0.20
	B	1.0	±0.20
	C	1.5	±0.20
	D	2.0	±0.20
	E	4.0	±0.20

※ 3. Electrical Response 【电气响应】



※ 4. PCB Layout 【PCB设计】



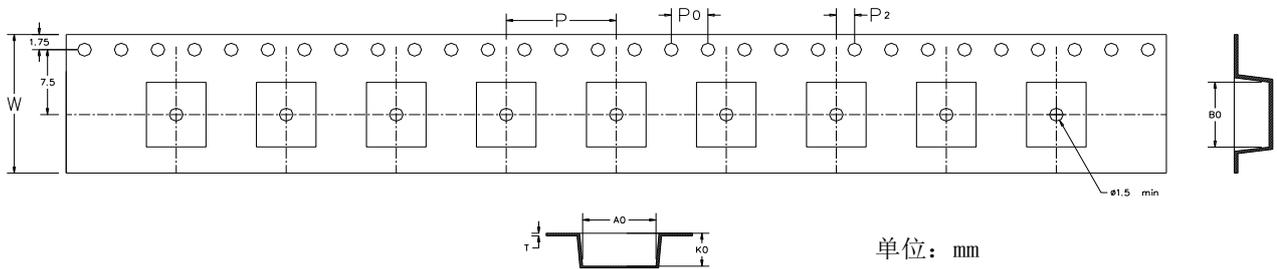
推荐焊盘图

Note: Impedance of signal lines should be 50 ohms including land pattern. The standard condition is applying glass epoxy board ($t=0.8\text{mm}$, dielectric constant = 4.4) and the land patterns are connected to 50 ohms microstrip lines
 注意：包括焊盘图纸在内的信号传输线的阻抗应该按50欧姆设计，推荐焊盘图与50欧姆的微带线连接，标准板材推荐使用厚度为0.8MM，介电常数为4.4的环氧板

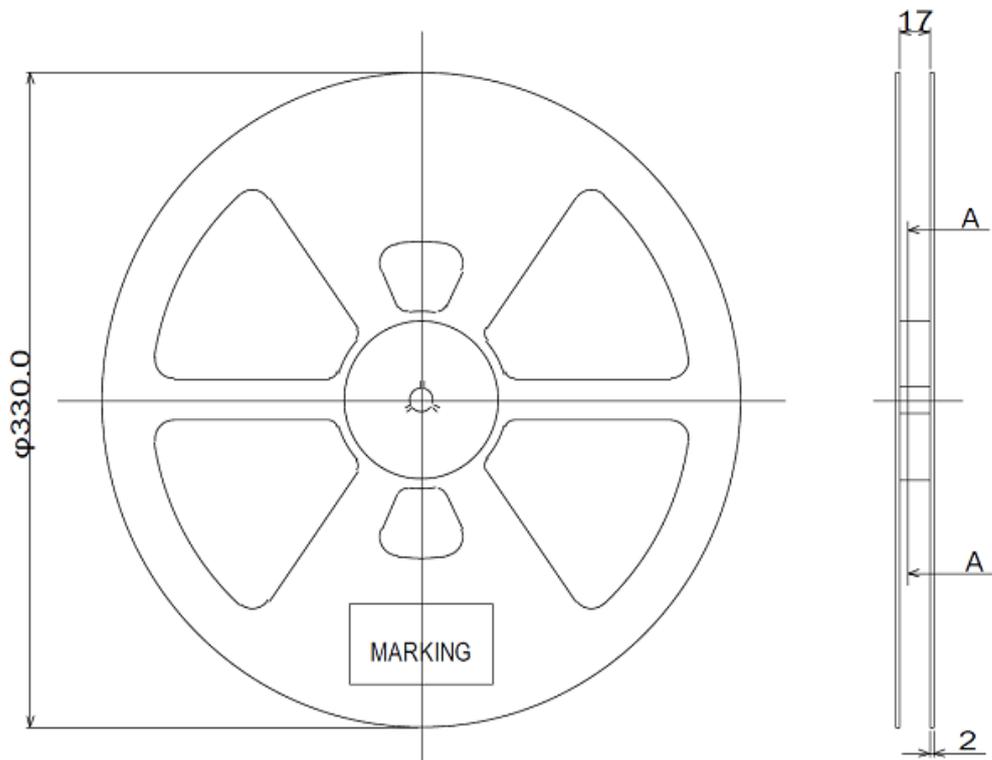
※ 5. Package 【包装】

5.1 卷带信息

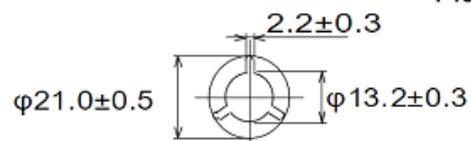
项 目	W	A ₀	B ₀	K ₀	P	P ₀	P ₂	T
尺 寸	16.00 ^{+0.30} _{-0.30}	6.50 ^{+0.10} _{-0.10}	7.45 ^{+0.10} _{-0.10}	3.45 ^{+0.10} _{-0.10}	12.00 ^{+0.10} _{-0.10}	4.00 ^{+0.10} _{-0.10}	2.00 ^{+0.10} _{-0.10}	0.40 max



5.2 卷盘信息

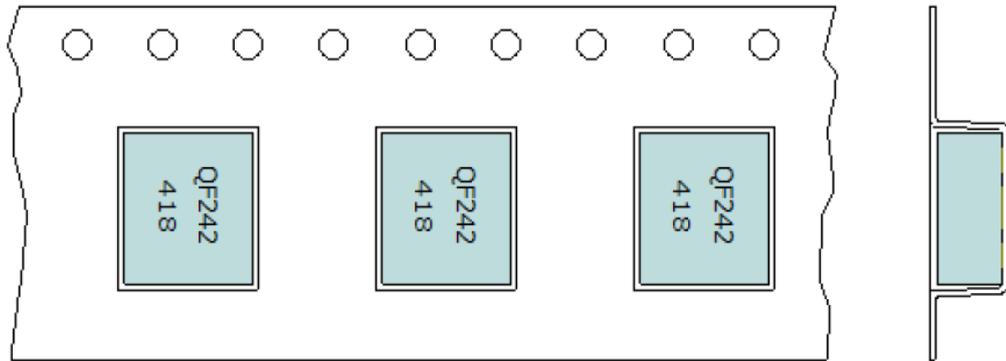
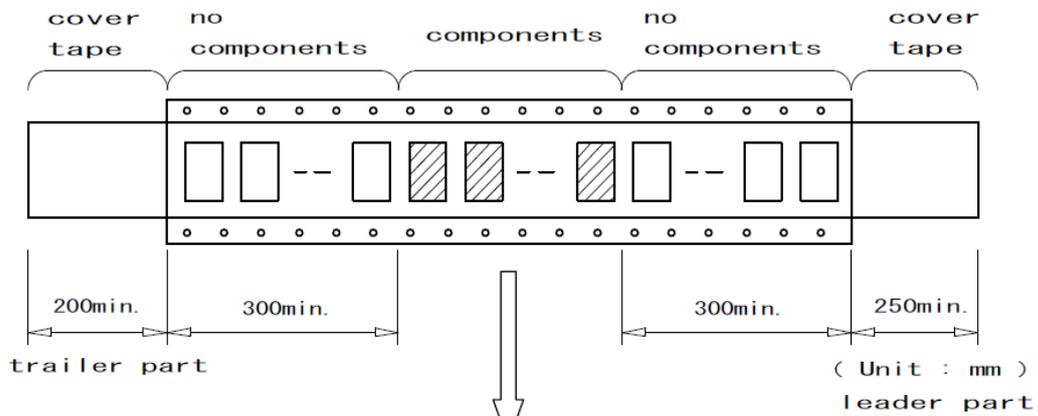
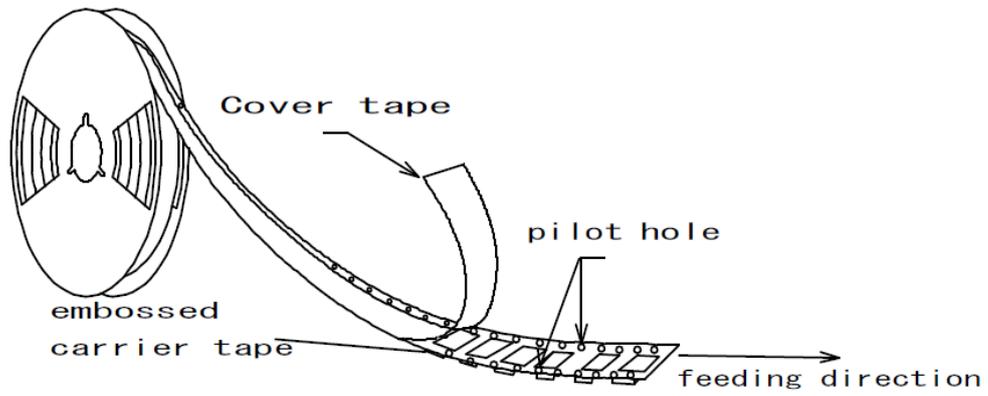


Material : Polystyrene



A-A cross section

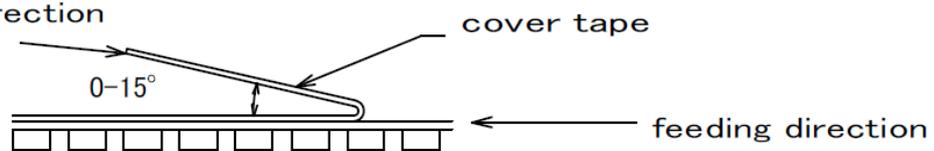
5.3 卷带条件



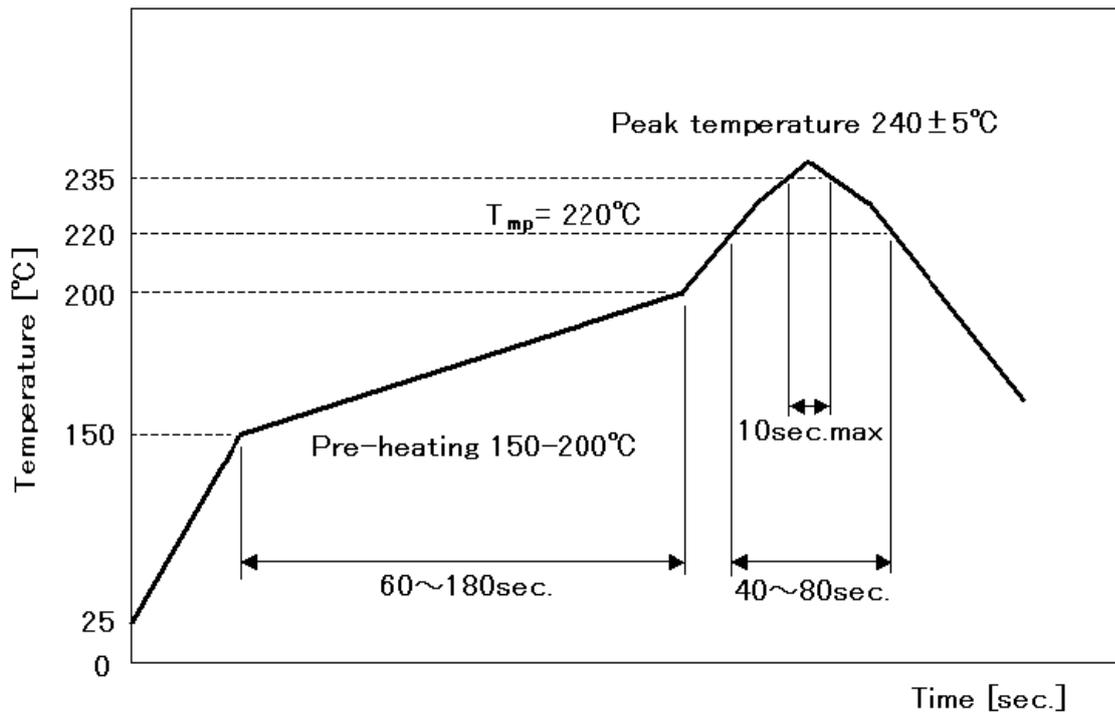
pulling force : 10g - 80g

pulling speed : 10 mm/sec.

pulling direction



※ 6. Soldering Conditions 【焊接条件】



※ 7. Environmental 【使用环境】

7.1 工作温度范围

在-40~+85°C工作温度范围内，器件符合“1.Electrical Specifications 【电气规格】”所示规格

7.2 存储温度范围

在-40~+100°C存储温度范围内，器件功能正常
卷带/卷盘：-20~+40°C

7.3 耐热性

器件在+85°C（或-40°C）环境下存放 96±2小时后，在25±5°C相对湿度小于65%的环境下放置1小时，测试性能满足“1.Electrical Specifications 【电气规格】”所示规格

7.4 耐热冲击

对器件施加-40°C到+85°C的热冲击（30分钟一循环，32个循环）后，在25±5°C相对湿度小于65%的环境下放置1小时，测试性能满足“1.Electrical Specifications 【电气规格】”所示规格

7.5 防潮性

器件在相对湿度95%，环境温度60±2°C下存放96±2小时后，在25±5°C相对湿度65%的环境下干燥2±2小时，测试性能满足“1.Electrical Specifications 【电气规格】”所示规格

7.6 机械冲击（跌落测试）

用适当的装置测试PCB板。装置应当可以控制跌落方向。将样品分别沿三个垂直坐标方向从1.7米高度跌落18次（沿+/-x, +/-y, +/-z方向各跌落3次），测试性能满足“1.Electrical Specifications 【电气规格】”所示规格

※ 8.Note【备注说明】

- 8.1 本文档保证元件作为单独个体的质量。请确保元件在装配到您的产品前，经过评估和确认。
- 8.2 请在将本产品使用到前所述的应用前，先联系制造商
- 8.3 如果接受产品，请返还一份带有接收签字的该文档的复印件。如果该文档送达后3个月内没有收到返还的复印件，那么认为该文档被接受。