

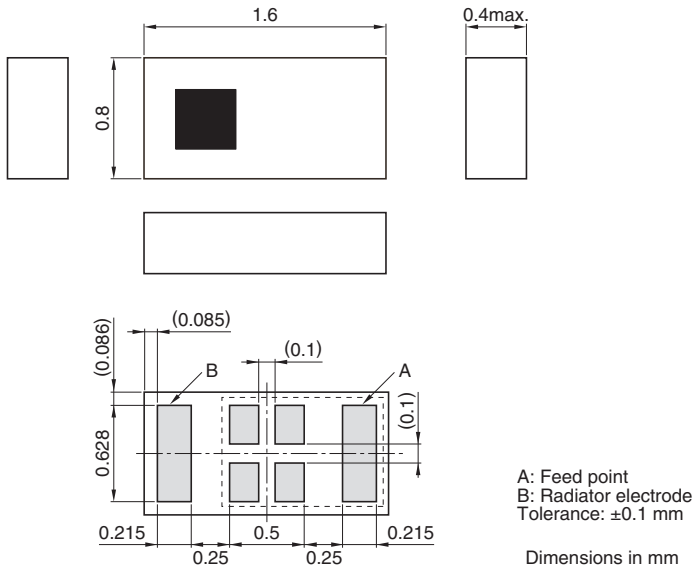
积层贴片天线

2.4GHz带用

RoHS指令对应产品
无卤素

ANT系列 ANT016008LCS2442MA1

形状・尺寸



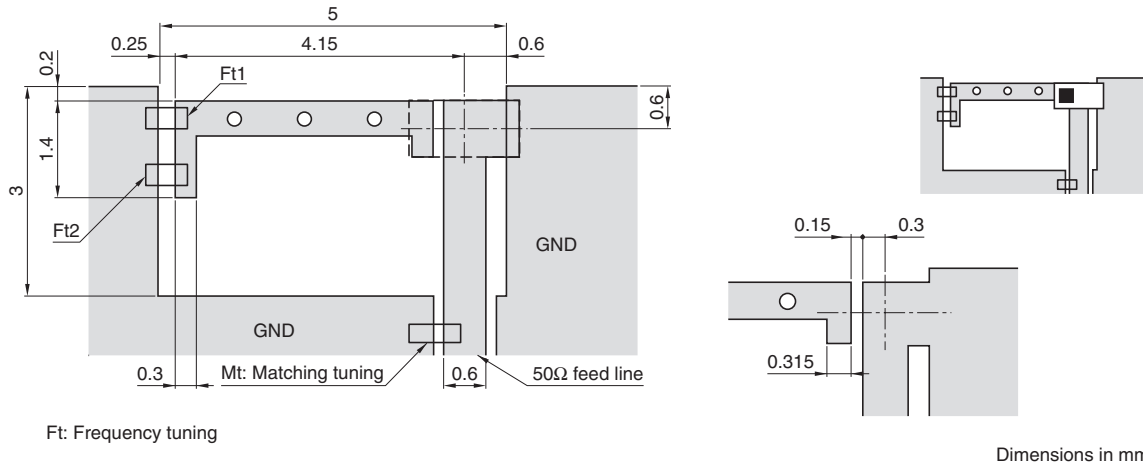
- RoHS 指令的对应：表示除了依据 EU Directive 2002/95/EC 免除的用途之外，未使用铅，镉，汞，六价铬及特定溴系难燃剂 PBB，PBDE 等。
- 无卤素：指的是 Cl 含量不到 900ppm、Br 含量不到 900ppm 以及 Cl、Br 的合计含量不到 1500ppm。

· 记载内容，在没有予告的情况下有可能改进和变更，请予以谅解。

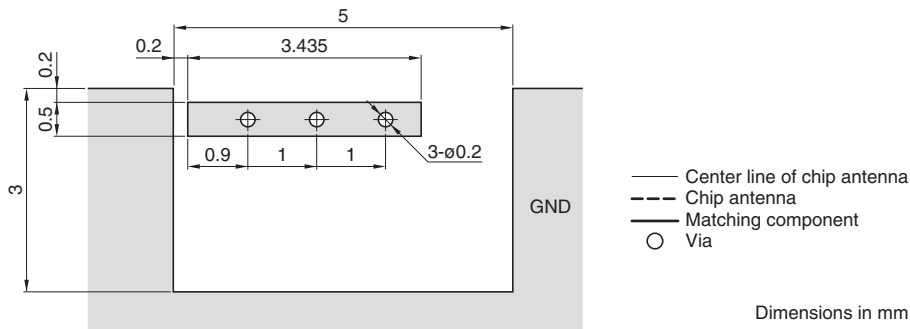
推荐印刷电路板图样

电极

Front side

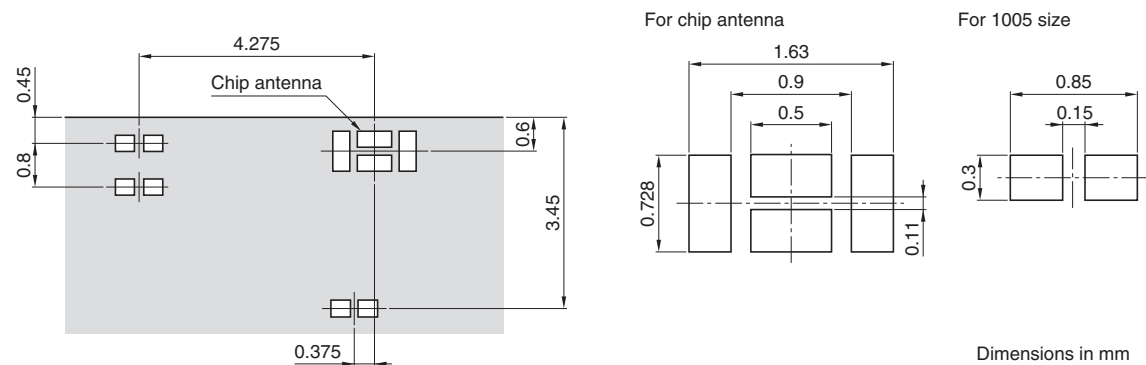


Back side

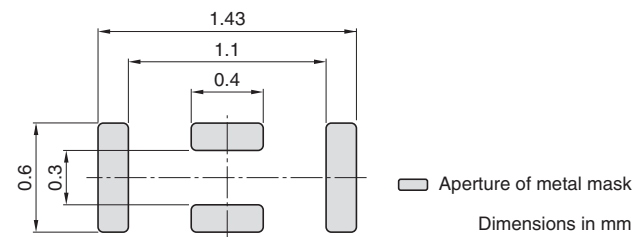


焊料抗蚀剂

Front side



RECOMMEND APERTURE SIZE OF METAL MASK FOR SOLDER PRINTING



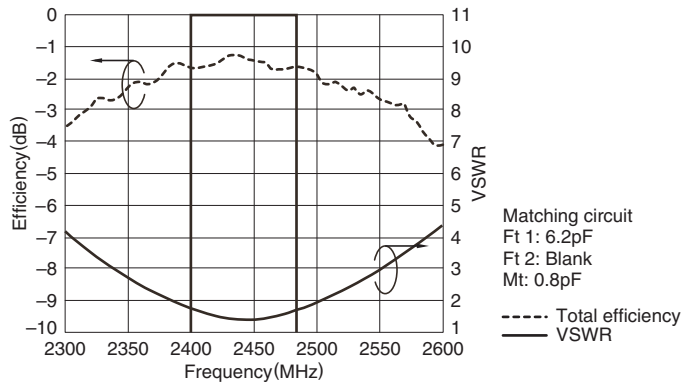
电气特性

中心频率	2442MHz
带宽(BW)	±42MHz
VSWR(at BW)	3max.
偏振波	直线
阻抗	50Ω
PCB尺寸	50×20×1.0mm ³
天线禁止领域	5×3mm ²
温度范围	工作时 保存时
	-40 to +85℃ -40 to +85℃

· 这是使用PCB时的标准天线的性能。

频率特性

效率和 VSWR



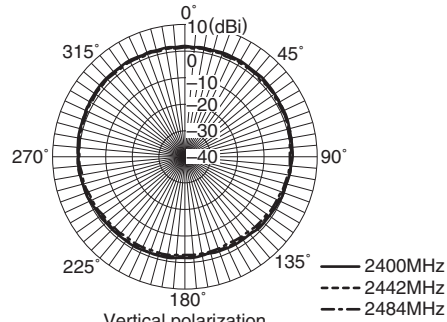
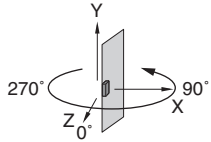
放射特性

定向角度

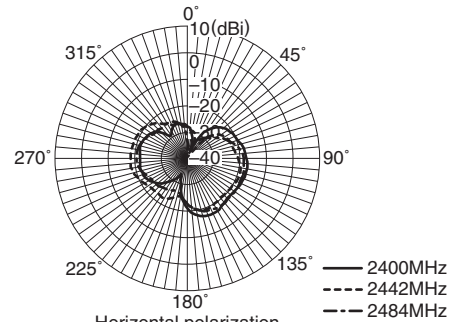
垂直偏振波



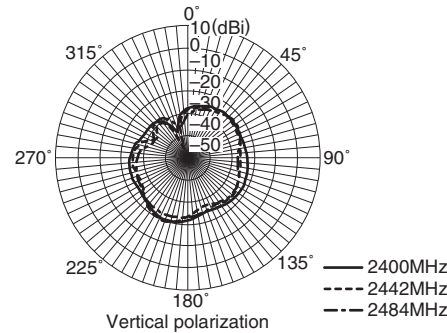
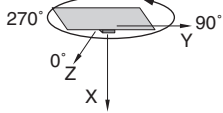
水平偏振波



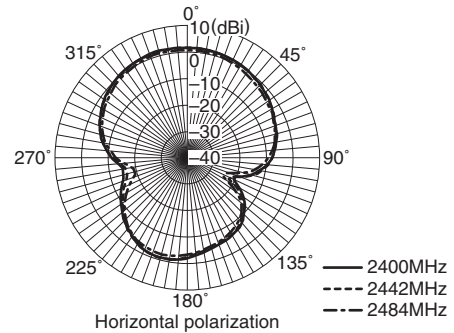
Frequency(MHz)	2400	2442	2484
Average(dBi)	0.0	0.3	-0.2
Maximum(dBi)	1.3	1.6	1.2
Minimum(dBi)	-2.4	-2.2	-3.0



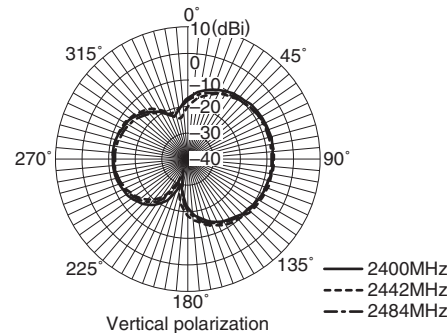
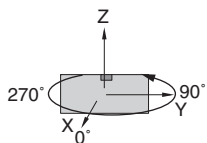
Frequency(MHz)	2400	2442	2484
Average(dBi)	-21.5	-21.5	-21.3
Maximum(dBi)	-16.9	-18.5	-17.2
Minimum(dBi)	-46.0	-40.8	-36.4



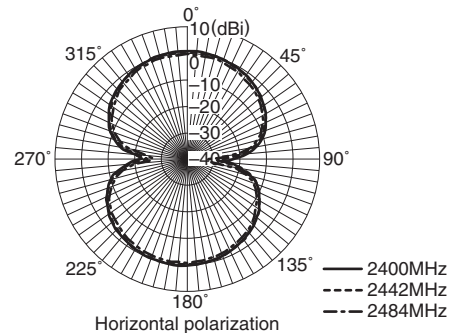
Frequency(MHz)	2400	2442	2484
Average(dBi)	-24.1	-24.7	-24.8
Maximum(dBi)	-20.2	-19.1	-21.5
Minimum(dBi)	-39.2	-46.1	-34.9



Frequency(MHz)	2400	2442	2484
Average(dBi)	-2.9	-2.6	-3.1
Maximum(dBi)	1.3	1.6	1.2
Minimum(dBi)	-21.5	-21.9	-23.6



Frequency(MHz)	2400	2442	2484
Average(dBi)	-12.2	-11.8	-12.3
Maximum(dBi)	-8.0	-7.5	-8.2
Minimum(dBi)	-31.2	-30.5	-35.8



Frequency(MHz)	2400	2442	2484
Average(dBi)	-3.1	-2.7	-3.2
Maximum(dBi)	0.2	0.6	0.1
Minimum(dBi)	-29.8	-28.5	-31.3

- 测试完毕的天线已焊接。评估板尺寸为 50×20×1 mm³。