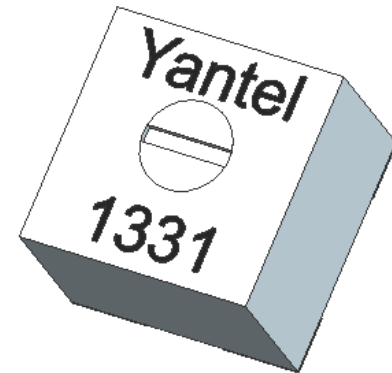


射频可调电感

1331

- ◆ 工作频率: 40~440 MHz
- ◆ Q 值: 85(no core) , 51(full core)
- ◆ 电感量调节范围: 80 to 110(nH)
- ◆ 电芯材料: 铝
- ◆ 自谐振频率: 700MHz
- ◆ 工作温度: -40 ~+125
- ◆ 调节次数:至少 100 次



特点

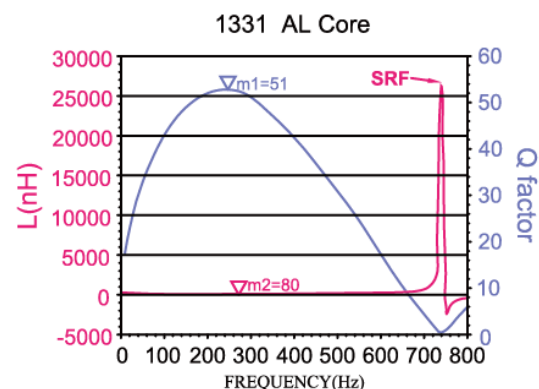
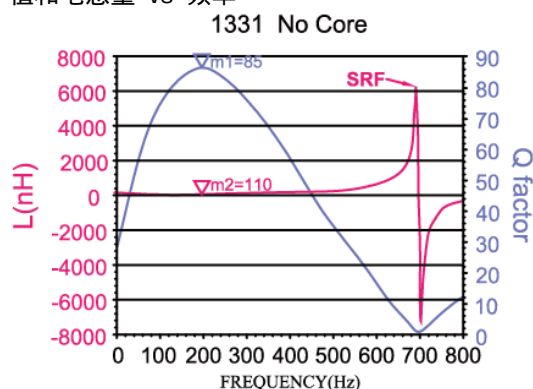
- SMD 封装。
- 耐高温，工作温度：-40 ~+125 ，可在恶劣的环境下稳定工作。
- 采用密闭式的微带电路设计，产品性能不随温度，湿度的变化而变化。
- 频率特性好，工作频率可以从几十兆到 6GHz。
- 高 Q 值，电感量线性可调，电感量可任意增大或减小。
- 使用高级的多层电路的制作工艺，产品一致性好，不同批次的可重复性好，实现射频调谐电路的性能一致性。
- 采用无磁的铝芯，不会干扰或被电路中的其它器件干扰，抗干扰能力强。
- 小尺寸：4.2 × 4.2 × 3(mm)。
- 电感量易于调节。
- 电极：铜上沉锡或沉金，符合 ROHS 指令。
- 产品性价比高。

应用

- 超再生无线接收模块
- 射频阻抗匹配
- 频率调谐
- 可调天线
- 可调振荡电路
- 可调滤波器
- 移相器
- 相控阵雷达
- 磁共振成像(MRI)
- 核磁共振(NMR)
- 宽带天线

特性曲线

典型 Q 值和电感量 vs 频率



型号	No core		At L max		At L min		Freq at max Q (MHz)	Freq Range at 1/2 Qmax	No core SRF min(MHz)	Irms (A)
	L(nH)	Qmin	L(nH)	Qmin	L(nH)	Qmin				
1331	110	85	110	85	80	51	210	40~440	700	1.7

注意：工作频率是基于 1/2 最大 Q 值处对应的频率。.

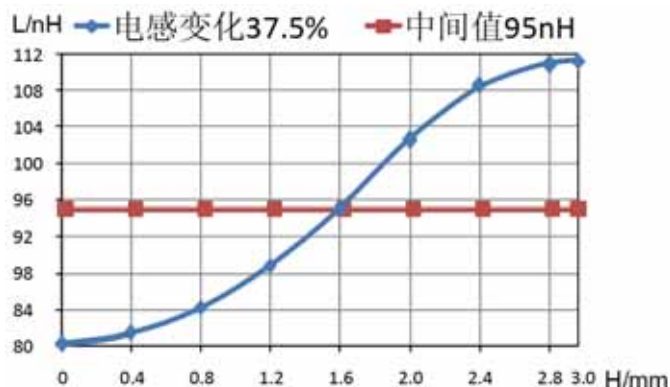
深圳市研通高频技术有限公司

地址：深圳市南山区西丽众冠红花岭工业园南区 2 区 3 栋 3 楼

电话：86-755-8355-1886 传真：86-755-8355-2533

可通过在线登录 www.yantel-corp.com 了解产品的技术规格或购买产品

电感量 VS 铝芯旋出高度

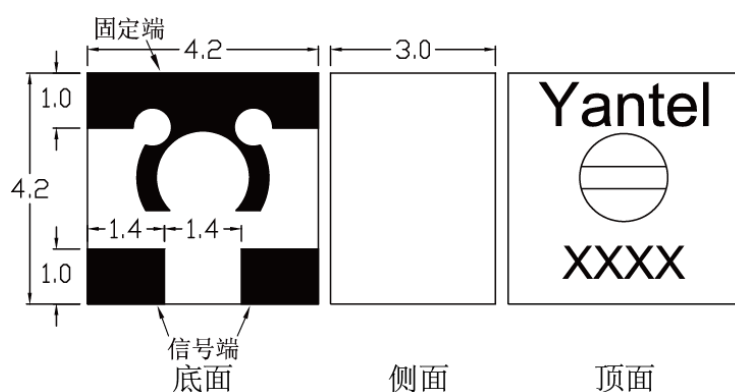


注意

1. H 表示铝芯旋出高度，H max=3mm。
2. 电感量在中间值上下变化。

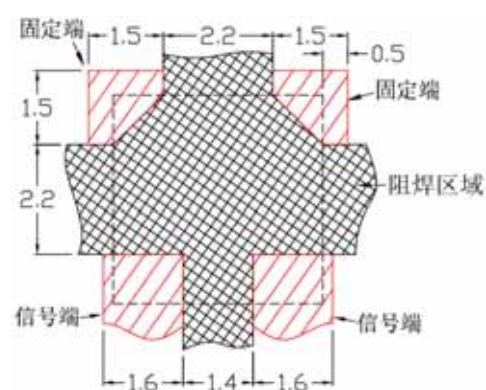
封装尺寸

如无特殊说明，所有尺寸均已毫米表示



推荐 PCB Layout

如无特殊说明，所有尺寸均已毫米表示



编带外观

