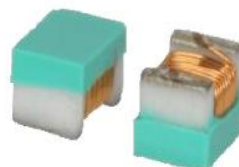


C2012H



■ 特长

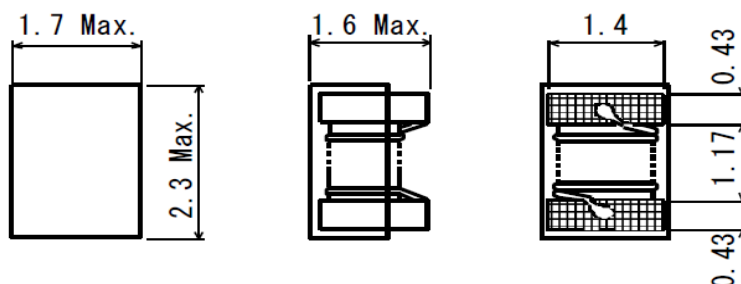
- 低阻抗用的小型贴片电感
- 自振频率高, 能在高频使用
- 能在磁芯上直接绕线, 达到高Q值
- 工作温度范围: $-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$ (包含自身发热)
- (比C2012C) C2012H实现了High Q化(+20%)

单体重: 0.012 g

■ 用途

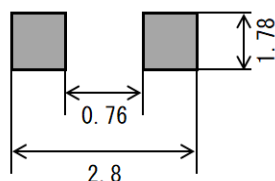
- 音频&映像/音乐随身听, 电视&显示器, 迷你音响, AV功放, 业务用功放
- 车载/汽车音响, 调谐器, 天线
- 电脑/智能手机・平板电脑, 无线路由器
- 家电/电子游戏机
- 其他/能源, 无线通讯机, 工业机器

■ 外形尺寸



(单位: mm)

■ 推荐焊盘



(单位: mm)



相模电机(深圳)有限公司

△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知, 请悉知。

深圳市龙华区观澜街道竹园工业区
营业部 TEL:0755-27985339
技术部 TEL:0755-27985209
<https://www.sagami-elec.co.jp>

■ 电气规格

型号	电感值 (μH)	Q min.	测量频率 (MHz)	Self-Resonant Frequency (SRF) (MHz)	直流电阻 max. (Ω)	额定温度 上升电流 (mA)
C2012H-2N7D	$2.7 \pm 0.5\text{nH}$	50.0	1000	6000	0.040	1500
C2012H-5N6D	$5.6 \pm 0.5\text{nH}$	60.0	1000	6000	0.040	1200
C2012H-6N8D	$6.8 \pm 0.5\text{nH}$	60.0	1000	4800	0.050	1200
C2012H-10NH	$10 \pm 3\%$	60.0	500	4500	0.060	1000
C2012H-12NH	$12 \pm 3\%$	60.0	500	3400	0.070	1000
C2012H-15NH	$15 \pm 3\%$	60.0	250	2400	0.090	900
C2012H-18NH	$18 \pm 3\%$	60.0	250	2800	0.110	800
C2012H-22NH	$22 \pm 3\%$	60.0	250	2300	0.090	850
C2012H-24NH	$24 \pm 3\%$	60.0	250	2000	0.090	850
C2012H-27NH	$27 \pm 3\%$	60.0	250	2300	0.140	800
C2012H-33NH	$33 \pm 3\%$	60.0	250	2000	0.110	800
C2012H-39NH	$39 \pm 3\%$	60.0	250	2000	0.130	750
C2012H-43NH	$43 \pm 3\%$	60.0	250	1700	0.130	750
C2012H-47NH	$47 \pm 3\%$	60.0	250	1400	0.130	750
C2012H-56NH	$56 \pm 3\%$	60.0	250	1600	0.150	700
C2012H-68NH	$68 \pm 3\%$	60.0	250	1450	0.220	550
C2012H-82NH	$82 \pm 3\%$	60.0	250	1350	0.250	500
C2012H-91NH	$91 \pm 3\%$	60.0	250	1200	0.250	500
C2012H-R10H	$100 \pm 3\%$	50.0	250	1200	0.280	500
C2012H-R11H	$110 \pm 3\%$	50.0	250	1000	0.280	500
C2012H-R12H	$120 \pm 3\%$	50.0	250	1000	0.230	500
C2012H-R15H	$150 \pm 3\%$	50.0	250	900	0.480	450

温度上升容许电流:磁芯表面温度上升至20℃以下的电流值

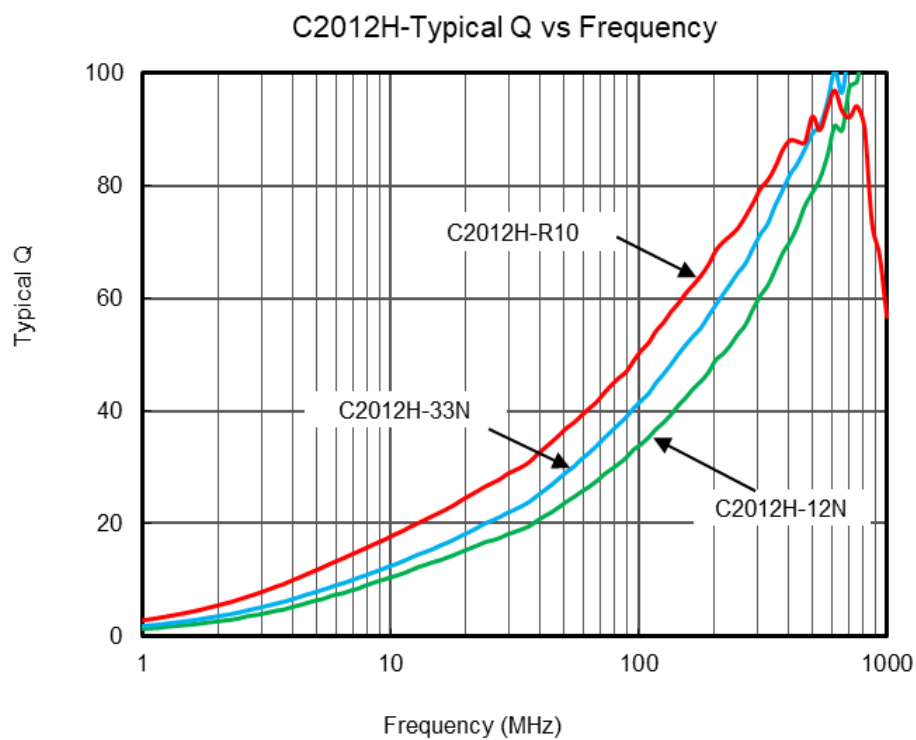
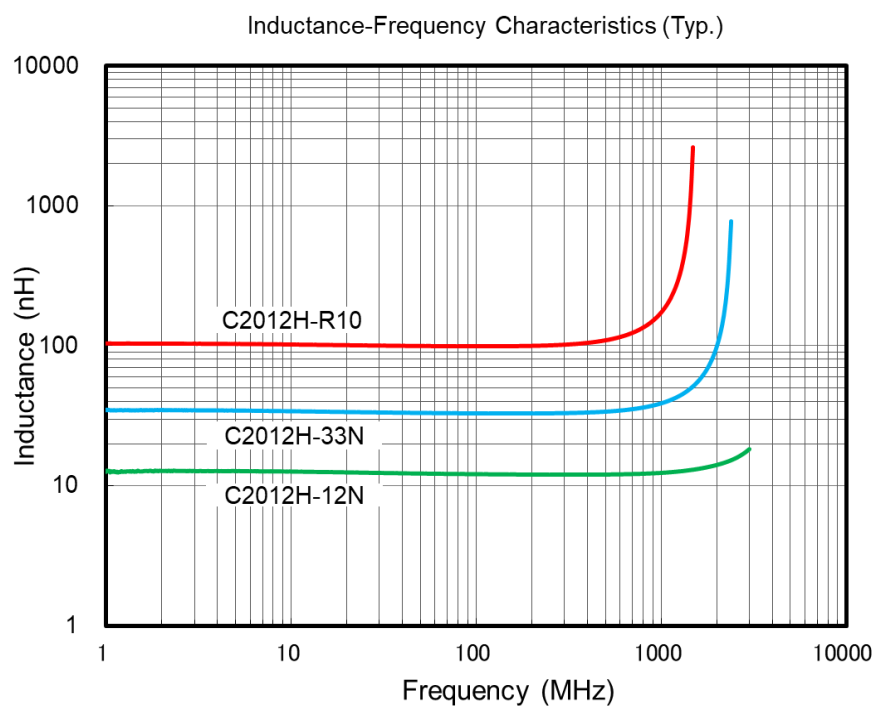


相模电机（深圳）有限公司

△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知，请悉知。

深圳市龙华区观澜街道竹园工业区
营业部 TEL:0755-27985339
技术部 TEL:0755-27985209
<https://www.sagami-elec.co.jp>

■ 频率特性图



相模电机（深圳）有限公司

△ 以上内容可能由于制品改善等原因发生变更而不事前通知，请悉知。

深圳市龙华区观澜街道竹园工业区
营业部 TEL: 0755-27985339
技术部 TEL: 0755-27985209
<https://www.sagami-elec.co.jp>