

040206030805 100nh陶瓷高频电感

产品名称	040206030805 100nh陶瓷高频电感
公司名称	深圳市福田区旺达电子商行
价格	面议
规格参数	应用范围: 种类:电感磁珠 品牌:进口
公司地址	深圳市福田区华强北街道华强北路华强电子世界2号楼一层20C024号
联系电话	86 0755 83030320 13715238833

产品详情

在线查看部分产品报价,请登陆:

<http://www.imfung.com>

贴片叠层陶瓷高频电感器/高频积层贴片电感器 (chip multilayer rf inductors), 可降低噪音及滤波电磁干扰, 高q值、高可靠性、铁氧磁体材质。广泛使用在笔记型电脑、磁片驱动装置、喷墨印表机、硬碟磁碟机、影印机、显示监视器、游戏机、彩色电视、录放影机、光碟机、摄影机、数位相机、汽车电子产品、防干扰对策上。

符合rohs规范, lead-free无铅标准, 使用lead-free logo无铅标志。提供完整贴片电感尺寸0402/0603/0805/1206/1210/1806/1812, 感量范围齐全,

分类

片式电感器从制造工艺来分, 片式电感器主要有4种类型, 即绕线型、叠层型、编织型和薄膜片式电感器。其中, 绕线式是传统绕线电感器小型化的产物, 叠层式则采用多层印刷技术和叠层生产工艺制作, 体积比绕线型片式电感器还要小, 是电感元件领域重点开发的产品。

片式电感器现状与发展趋势由于微型电感器要达到足够的电感量和品质因数(q)比较困难, 同时由于磁性元件中电路与磁路交织在一起, 制作工艺比较复杂, 故作为三大基础无源元件之一的电感器片式化,

明显滞后于电容器和电阻器。

绕线型

它的特点是电感量范围广（ $\text{mh} \sim \text{h}$ ），电感量精度高，损耗小（即 q 大），容许电流大、制作工艺继承性强、简单、成本低等，但不足之处是在进一步小型化方面受到限制。

陶瓷为芯的绕线型片电感器在这样高的频率能够保持稳定的电感量和相当高的 q 值，因而在高频回路中占据一席之地。nlc型适用于电源电路，额定电流可达300ma；nlv型为高 q 值，环保（再造塑料），可与nl互换；nlfc有磁屏，适用于电源线。

叠层型

它具有良好的磁屏蔽性、烧结密度高、机械强度高。不足之处是合格率低、成本高、电感量较小、 q 值低。它与绕线片式电感器相比有诸多优点：尺寸小，有利于电路的小型化，磁路封闭，不会干扰周围的元器件，也不会受临近元器件的干扰，有利于元器件的高密度安装；一体化结构，可靠性高；耐热性、可焊性好；形状规整，适合于自动化表面安装生产。

薄膜片式

具有在微波频段保持高 q 、高精度、高稳定性和小体积的特性。其内电极集中于同一层面，磁场分布集中，能确保装贴后的器件参数变化不大，在100mhz以上呈现良好的频率特性。

编织型

特点是在1mhz下的单位体积电感量比其它片式电感器大、体积小、容易安装在基片上。用作功率处理的微型磁性元件。

该页面由：<http://www.editrobot.com/index.php?page=page/notices.php>，维护。

本产品的应用范围是谐振，种类是电感磁珠，品牌是进口，型号是陶瓷高频电感040206030805100nh，封装形式是贴片电感，绕线形式是非线绕式，磁芯形状是长方形，工作频率是高频，安装方式是贴片式，骨架材料是陶瓷，品质因数 Q 是8-11，电感量是0.000100，允许误差是5%，感抗 X_L 是0（ ），额定电流是300（mA），分布电容是0（F），标称电压是10（V）