

贴片绕线电感，FHW0805UCR22KGT,特价供应

产品名称	贴片绕线电感，FHW0805UCR22KGT,特价供应
公司名称	佛山市金奥帕电子有限公司
价格	.00/PCS
规格参数	应用范围:滤波 种类:电感磁珠 品牌:fh/风华
公司地址	佛山市禅城区人民西路17号第三层312B单元
联系电话	暂无

产品详情

贴片电感

贴片电感（chip inductors），此类贴片电感又称为:功率电感,大电流电感。表面贴装高功率电感。2、具有小型化，高品质，高能量储存和低电阻之特性。

- 1、表面贴装高功率电感。
- 2、具有小型化，高品质，高能量储存和低电阻之特性。
- 3、主要应用在电脑显示板卡，笔记本电脑，脉冲记忆程序设计，以及dc-dc转换器上。
- 4、可提供卷轴包装适用于表面自动贴装。

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。

常用的是绕线式和叠层式两种类型。前者是传统绕线电感器小型化的产物；后者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。

绕线型

它的特点是电感量范围广（mh~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。

tdk的nl系列电感为绕线型，0.01~100uh，精度5%，高q值，可以满足一般需求。

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。tdk的mlk型电感，尺寸小，可焊性好，有磁屏，采用高密度设计，单片式结构，可靠性高；

mlg型的感值小，采用高频陶瓷，适用于高频电路；mlk型工作频率12ghz，高q，低感值（1n~22nh）

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。在实际应用中，要根据情况选择应用，要考虑应用效果还要考虑材料成本。

为便携式电源应用选择电感，需要考虑的最重要的三点是：尺寸大小、尺寸大小，第三还是尺寸大小。移动电话的电路板面积十分紧俏珍贵，随着mp3播放器、电视和视频等各种功能被增加到电话中时，尤其如此。功能增加也将增加电池的电流消耗量。因此，以前一直由线性调节器供电或直接连接到电池上的模块需要效率更高的解决方案。实现更高效解决方案的第一步是采用磁性降压转换器。正如其名称所暗示的，这时需要一个电感。

电感的主要规格除尺寸大小外，还有开关频率下的电感值、线圈的直流阻抗(dcr)、额定饱和电流、额定rms电流、交流阻抗(esr)以及q因子。根据应用的不同，电感类型的选择 屏蔽式或非屏蔽式 也是很重要的。

"贴片绕线电感，FHW0805UCR22KGT,特价供应"的安装方式为立式密封，电感量是22NH，额定电流为200（mA），种类是电感磁珠，磁芯形状为E形，导磁体性质是陶瓷体，标称电压为50（V），允许误差是5%，应用范围为滤波，品质因数Q是85，封装形式为贴片电感，型号是FHW0805UCR22KGT，骨架材料为陶瓷，分布电容是3（F），工作频率为高频，绕线形式是单层间绕式，品牌为FH/风华，感抗XL是2（