

工字型电感3 × 4

产品名称	工字型电感3 × 4
公司名称	深圳市福田区金益隆电子商行
价格	面议
规格参数	应用范围:偏转 种类:电感线圈 品牌:Sunlord/顺络
公司地址	中国广东 深圳市福田区 华强北振中路新亚洲电子城2期一楼N1B185
联系电话	86 0755 88999830/83664390

产品详情

陶瓷贴片电容介绍陶瓷片是由按配方制成的陶瓷介电质物质组成，这些物质被制成薄层，薄层上散布着一些金属电极，它们交替地露在薄层结构的反面上。这整个结构将被置于高温下烧制成单片电路板，这些电路板具有较小的物理容量，但能提供大的电容值。烧制后，传导终端在陶瓷片的另一端与露出的电极相接触。标准终端以一个镍的栅栏层和一个锡的触点为客户提供卓越的可焊性。kemet 多层陶瓷贴片电容在一个专门为贴片电容制造业设计的工厂内生产。生产过程以高度的机械化为特征，它能精确地控制原料和工艺条件。大规模的科技、工程和质量保证程序是制造业的保证。kemet陶瓷贴片电容呈现了五种最通常的温度特性。这些特性被电子工业联合会（eia）指定为超稳定c0g（也称为np0，军事上称bp），稳定x7r（军事上称bx或br），稳定x5r，以及普通用途的z5u和y5v。可提供大范围尺寸的电容器。kemet多层陶瓷贴片电容采用kemet胶带与卷轴包装，与自动设备相容。散装盒包装（只有0805，0603和0402）提供给那些需要其用途的取放装置。电子特性1.工作电压在整个操作温度范围内，对于最大连续直流电工作电压，多层陶瓷电容的可靠性对于电压不是特别灵敏，短时间地在超过额定的电压下工作将不会导致立即故障。然而，持续在超过额定的电压下工作，电容将无法保持其可靠性。2.温度特性在电子工业联合会的分类中，各种温度特性通过一种三位代码来鉴别，如：c0g，x7r，x5r，z5u和y5v。对于第一类温度补偿型介电质（包括c0g），三位代码中的第一位代表了每摄氏度以ppm计的温度系数的有效数字，第二位代表应用的乘数，第三位代表ppm/摄氏度的电容量偏差。电子工业联合会关于第一类介电质的特性代码示于表1中。表1

电子工业联合会关于第一类介电质的特性代码温度系数有效数字应用于温度系数的乘法器

温度系数公差ppm/ 字母表示 乘法器 数字表示 ppm/ 字母表示 0.0 c -10 ± 30 g 0.3 b -10 1 ± 60 h 0.9 a -100 2 ± 120 j 1.0 m -1000 3 ± 250 k 1.5 p -10000 4 ± 500 l kemet 提供的c0g

特性。对于第二类和第三类介电质（包括x7r，x5r，z5u和y5v），第一位代码表示操作温度范围的下限，第二位表示操作温度范围的上限，第三位表示在操作温度范围内的最大电容量变化。电子工业联合会关于第二、三类介电质的特性代码示于表2中。表2

电子工业联合会关于第二、三类介电质的特性代码低温级别 高温级别 最大电容量变化 字母表示

数字表示百分比 字母表示eia 等级 +10c z +45c 2 ± 1.0% a ii -30c y +65c 4 ± 1.5% b ii -55c x +85c 5 ± 2.2% c ii +105c 6 ± 3.3% d ii +125c 7 ± 4.7% e ii +150c 8 ± 7.5% f ii +200c 9 ± 10.0% p ii ± 15.0% r ii ± 22.0% s iii +22/-33% t iii +22/-56% u iii +22/-82% v iikemet 提供的x7r、x5r、z5r、z5u和y5v特性3.电容量偏差见59

到62 页的表格。4 . 电容：测量时在指定偏差内的电容量，表3电容的标准单位是法拉。对于实际电容器，通常电容量用微法拉（ 10^{-6} 法拉）、毫微法拉（ 10^{-9} 法拉）或者皮法拉（ 10^{-12} 法拉）来表示。标准测量条件列于表3 中——指定电子限度。和所有其他实际电容器一样，多层陶瓷电容也有阻抗和感应系数。单频等效电路的简化示意图见图1。高频内更复杂模型的应用详见

本产品的应用范围是偏转，种类是电感线圈，品牌是Sunlord/顺络，型号是 $3 \times 4-10UH$ ，封装形式是插件电感，绕线形式是单层密绕式，导磁体性质是铁芯，磁芯形状是工字形，工作频率是高频，安装方式是卧式密封，骨架材料是陶瓷，品质因数Q是R，电感量是 $10UH$ ，允许误差是20%，感抗XL是TRT（ ），额定电流是3A（mA），分布电容是DF（F），标称电压是R（V）