

# 村田深圳代理

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 村田深圳代理                                   |
| 公司名称 | 深圳尚美佳电子有限公司                              |
| 价格   | .00/个                                    |
| 规格参数 | 型号:LQP15MN3N9B02D<br>尺寸:0402<br>感值:3.9nH |
| 公司地址 | 深圳市光明新区公明街道上村社区元山工业区B区第31栋3B             |
| 联系电话 | 13544064212 13544064212                  |

## 产品详情

村田深圳代理商告诉您村田电感的品名表示法：

### 村田电感的品名表示法

村田电感我们统称为是贴片电感，因为它的样子是片状的，另外通常我们使用时是用焊接贴板的形式把电感焊贴在线路板上，所以我们称这种电感为贴片电感。

片状线圈：LQ H 32 M N 331 K 2 3 L

LQ——表示型号：表示片状线圈。

H——表示结构：G:多层型（空气芯线）；H:绕线型（铁氧体磁芯）；M:绕线型（空气芯线），P:薄膜型；W:绕线型（空气芯线）。

32——表示尺寸：在尺寸上分为0402，0603，0805，0806，1008，1212，1206，1210，1812，1515，2020，2220，2525；分别对应1.0\*0.5mm，1.6\*0.8mm，2.0\*1.25mm，2.0\*1.6mm，2.5\*2.0mm，3.0\*3.0mm，3.2\*1.6mm，3.2\*2.5mm，4.5\*3.2mm，4.0\*4.0mm，5.0\*5.0mm，5.7\*5.0mm，6.3\*6.3mm。

M——表示应用与特性，代号—系列名—应用与特性：H—LQ—多层型空气芯线；N—LQM—谐振电路用；D—LQM—扼流用（小电流直流电源）；F—LQM—扼流用（直流电源）；M—LQP—薄膜型；T—LQP—薄膜型（低直流电阻型）；A—LQW—高Q值型（一般频率用）；H—LQW—高Q值型（高频率）；N—LQH—谐振电路用M—LQH—谐振电路用（涂层型）；D—LQH—扼流用；C—LQH—扼流用（涂

层型) ; S—LQH—扼流用(电磁屏蔽型) ; H—LQH—高频谐振电路用。

N——表示类型 : N/S:标准型

331——表示电感值 : 由三位数字表示 , 单位是微亨 (  $\mu\text{H}$  ) 。第一位和第二位数字是有效数字 , 第三位数字表示跟在前两位数字之后的零的个数。如果有十进制小数点 , 由大写字母 “ R ” 表示。在这种情况下所有的数字都是有效数字。如果电感值小于  $0.1\mu\text{H}$  , 电感值由两位数字的组合和大写字母 “ N ” 表示 , 电感值单位是纳亨 (  $\text{nH}$  ) 。331表示33后有一个零 , 也就是  $330\mu\text{H}$  。3R3表示有十进制小数点 , R就代表小数点 , 也就是  $3.3\mu\text{H}$  。3N3表示电感值小于  $0.1\mu\text{H}$  , N就代表小数点 , 单位就是纳亨 (  $\text{nH}$  ) , 也就是  $3.3\text{nH}$  。

K——表示电感值允许偏差 ( 精度/档位 ) :

B=+-0.1nH ; C=+-0.2nH ; D=+-0.5nH ;

G=+-2% ; H=+-3% ; J=+-5% ;

K=+-10% ; M=+-20% ; N=+-30% ;

S=+-0.3nH ; W=+-0.05nH

2——表示特征 :

0—标准型 , 包含系列有(LQG/LQP/LQW\*1/LQM\*2/LQH) ;

1—高Q值/低直流电阻值 , 包含系列有(LQWL1A/LQW18A/LQW2BH) ;

2—标准型 , 包含系列有(LQH32C/LQH32M/LQH3KS) ;

3—低直流电阻值 , 包含系列有(LQH32C) ;

5—薄型 , 包含系列有(LQH32C/LQH3KS) ;

7—大电流型 , 包含系列有(LQM21F) ;

\*1 : 不包括LQM21N系列 ; \*2 : 不包括LQH32/LQH3K系列。

3——表示电极 : 无铅。

0—锌 , 包含系列有(LQG18H/LQP03T/LQW/LQM) ;

2—锌 , 包含系列有(LQG15H/LQP ( 除LQP03T之外) ;

3—无铅焊剂 , 包含系列有(LQW/LQH) ;

4—金 , 包含系列有(LQP03T——04)

L——表示包装：与电容包装方式相同。K—压纹带包装( 330mm卷盘)；

L—压纹带包装( 180mm卷盘)；B—散装；J—纸袋( 330mm卷盘)；

D—纸袋( 180mm卷盘)。