

# 村田0402 1nH电感现货(LQG15HS1N0S02D )

产品名称	村田0402 1nH电感现货(LQG15HS1N0S02D )
公司名称	深圳尚美佳电子有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:村田 系列:高频电感 感值:1nH
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0402 1NH电感的完整型号是LQG15HS1N0S02D ,

L尺寸	1.0 ± 0.05mm	
W尺寸	0.5 ± 0.05mm	
T尺寸	0.5 ± 0.05mm	
尺寸代码 in inch (mm)	0402 (1005)	
规格电感值	1.0nH ± 0.3nH	
电感值测试频率	100MHz	
额定电流(Itemp) *根据温度上升	1000mA	
直流电阻(最大)	0.07	
Q值(最小)	8	
Q值测试频率	100MHz	
自己共振周波数 (以上)	10000MHz	
使用温度范围 (不包含自身温度的提高)	-55 to 125	
系列	LQG15HS_02	
参考信息包装代号规格最小订购单位	180mm纸带	10000
J	330mm纸带	50000
B	散装	1000

贴片电感失效原因主要表现在五个方面，分别是耐焊性、可焊性、焊接不良、上机开路、磁路破损等导致的失效。

在此之前，我们先了解一下电感失效模式，以及贴片电感失效的机理。

电感器失效模式：电感量和其他性能的超差、开路、短路。

贴片功率电感失效原因：

- 1.磁芯在加工过程中产生的机械应力较大，未得到释放；
- 2.磁芯内有杂质或空洞磁芯材料本身不均匀，影响磁芯的磁场状况，使磁芯的磁导率发生了偏差；
- 3.由于烧结后产生的烧结裂纹；
- 4.铜线与铜带浸焊连接时，线圈部分溅到锡液，融化了漆包线的绝缘层，造成短路；
- 5.铜线纤细，在与铜带连接时，造成假焊，开路失效。

Lisa Pan 潘小姐

TEL: +86 755-8282 3580 Ext:6803

MOB:+86 0 134 8067 6112

QQ: 3163338144