

SMD/SMT 电感器(线圈)

MHQ0402P1N9CT000

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

|        |   |
|--------|---|
| 用途     | 一般等级  |
| 特点     | <b>Multilayer</b> 积层  |
|        | <b>Non-Mag Core</b> 非磁性核心(电介质陶瓷)                              |
|        | <b>Super High Q</b> Super High Q                              |
| 系列   型 | MHQ-P   |
| 状态     | 停止生产<br>推荐代替型号： <a href="#">MHQ0402PSA1N9CT000</a> (不保证其兼容性。) |
|        | 停产发布日期：2019年11月29日  |
|        | 最后订单日期：2020年12月31日  |
|        | 最后出货日期：2021年3月31日   |
| 品牌     | TDK   |



尺寸

|           |                  |
|-----------|------------------|
| 长度(L)     | 0.44mm ±0.02mm   |
| 宽度(W)     | 0.24mm ±0.02mm   |
| 厚度   高低   | 0.24mm ±0.02mm   |
| 推荐焊盘布局(A) | 0.15mm to 0.20mm |
| 推荐焊盘布局(B) | 0.20mm Nom.      |
| 推荐焊盘布局(C) | 0.18mm to 0.20mm |

电气特性

|               |                        |
|---------------|------------------------|
| 电感            | 1.9nH ±0.2nH at 500MHz |
| 额定电流          | 250mA                  |
| 直流电阻 [Typ.]   | 250mΩ                  |
| 直流电阻 [Max.]   | 400mΩ                  |
| 自我共振频率 [Min.] | 8GHz                   |
| 自我共振频率 [Typ.] | 10.6GHz                |
| Q [Min.]      | 10 at 500MHz           |
| Q [Typ.]      | 12 at 500MHz           |

其他

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| 使用温度范围(包括自我温度上升) | -55~125° C           |
| 焊接方法             | 回流                   |
| AEC-Q200         | NO                   |
| 包装形式             | 纸编带 (180mm卷筒、带宽 8mm) |
| 包装个数             | 20000pcs             |
| 重量               | 0.00011g             |

! Images are for reference only and show exemplary products.  
! This PDF document was created based on the data listed on the TDK Corporation website.  
! All specifications are subject to change without notice.

特性图表(这是参考数据，并不保证产品的特性。)

## Associated Images

