

SMD/SMT 电感器(线圈)

MHQ1005P24NJTD25

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

|        |              |
|--------|--------------|
| 用途     | 车载等级         |
| 特点     | AEC-Q200     |
|        | 积层           |
|        | 非磁性核心(电介质陶瓷) |
|        | Super High Q |
| 系列   型 | MHQ-P        |
| 状态     | 量产体制         |
| 品牌     | TDK          |



尺寸

|           |                |
|-----------|----------------|
| 长度(L)     | 1.00mm ±0.05mm |
| 宽度(W)     | 0.60mm ±0.05mm |
| 厚度   高低   | 0.50mm ±0.10mm |
| 推荐焊盘布局(A) | 0.35mm Nom.    |
| 推荐焊盘布局(B) | 0.50mm Nom.    |
| 推荐焊盘布局(C) | 0.65mm Nom.    |

电气特性

|               |                    |
|---------------|--------------------|
| 电感            | 24nH ±5% at 100MHz |
| 额定电流          | 230mA              |
| 直流电阻 [Typ.]   | 550mΩ              |
| 直流电阻 [Max.]   | 1.2Ω               |
| 自我共振频率 [Min.] | 2GHz               |
| 自我共振频率 [Typ.] | 2.8GHz             |
| Q [Min.]      | 20 at 250MHz       |
| Q [Typ.]      |                    |

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                   |
|                  | 烙铁焊接                 |
| AEC-Q200         | YES                  |
| 包装形式             | 纸编带 (180mm卷筒、带宽 8mm) |
| 包装个数             | 10000pcs             |
| 重量               | 0.001g               |

! 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.

SMD/SMT 电感器(线圈)

MHQ1005P24NJTD25

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

---

特性图表(这是参考数据，并不保证产品的特性。)

## Associated Images

