

SMD/SMT 电感器(线圈)

CLF7045T-470M-CA

RoHS Reach Pb Free

|        |   |
|--------|---|
| 用途     | 车载等级  |
| 特点     | AEC-Q200  |
|        | 绕线  |
|        | 磁屏蔽   |
|        | 铁氧体磁芯   |
| 系列   型 | CLF-CA  |
| 状态     | 停止生产  |
|        | 推荐代替型号 : <a href="#">CLF7045T-470M-D</a> (不保证其兼容性。) |
|        | 停产发布日期 : 2017年5月18日                                 |
|        | 最后订单日期 : 2019年3月29日                                 |
|        | 最后出货日期 : 2019年9月30日                                 |
| 品牌     | TDK   |



尺寸

|           |                |
|-----------|----------------|
| 长度(L)     | 7.20mm ±0.20mm |
| 宽度(W)     | 6.90mm ±0.20mm |
| 厚度   高低   | 4.50mm ±0.30mm |
| 推荐焊盘布局(A) | 1.70mm Nom.    |
| 推荐焊盘布局(B) | 4.40mm Nom.    |
| 推荐焊盘布局(C) | 2.20mm Nom.    |

电气特性

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 电感                  | 47 μH ±20% at 100kHz |
| 额定电流(基于L变化) [Typ.]  | 1.3A (10% Down)      |
| 额定电流(基于L变化) [Max.]  |                      |
| 额定电流(基于温度上升) [Typ.] | 1.2A (30° C Rise)    |
| 额定电流(基于温度上升) [Max.] |                      |
| 直流电阻 [Typ.]         | 150mΩ                |
| 直流电阻 [Max.]         | 180mΩ                |
| 自我共振频率 [Min.]       |                      |
| 自我共振频率 [Typ.]       |                      |
| Q [Min.]            |                      |
| Q [Typ.]            |                      |

其他

|                  |               |
|------------------|---------------|
| 使用温度范围(包括自我温度上升) | -40~105° C    |
| 焊接方法             | 回流<br>烙铁焊接    |
| AEC-Q200         | YES           |
| 包装形式             | 纸编带 (330mm卷筒) |
| 包装个数             | 1000pcs       |



SMD/SMT 电感器(线圈)

CLF7045T-470M-CA

RoHS Reach Pb Free

---

特性图表(这是参考数据，并不保证产品的特性。)

## Associated Images

