

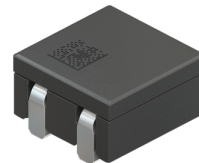
SMD/SMT 电感器(线圈)

HPL505032F1060MRD3P

新产品

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

|        |                    |
|--------|--------------------|
| 用途     | 车载等级               |
| 特点     | Wire Wound 绕线      |
|        | Ferrite Core 铁氧体磁芯 |
|        | Shield 磁屏蔽         |
|        | AEC-Q200 AEC-Q200  |
| 系列   型 | HPL                |
| 状态     | 量产体制               |
| 品牌     | TDK                |



尺寸

|           |                |
|-----------|----------------|
| 长度(L)     | 5.00mm ±0.20mm |
| 宽度(W)     | 5.00mm ±0.20mm |
| 厚度   高低   | 3.20mm Max.    |
| 推荐焊盘布局(A) | 1.60mm Nom.    |
| 推荐焊盘布局(B) | 0.90mm Nom.    |
| 推荐焊盘布局(C) | 3.70mm Nom.    |
| 推荐焊盘布局(D) | 1.10mm Nom.    |

电气特性

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| 电感                  | 60nH ±20% at 100kHz |
| 额定电流(基于L变化) [Typ.]  | 54A (30% Down)      |
| 额定电流(基于L变化) [Max.]  |                     |
| 额定电流(基于温度上升) [Typ.] | 34A (40° C Rise)    |
| 额定电流(基于温度上升) [Max.] |                     |
| 直流电阻 [Typ.]         | 700 μ Ω             |
| 直流电阻 [Max.]         | 770 μ Ω             |
| 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) | -55~155° C             |
| 焊接方法             | 回流                     |
| AEC-Q200         | YES                    |
| 包装形式             | 塑封编带 (330mm卷筒、带宽 12mm) |
| 包装个数             | 1000pcs                |
| 重量               | 0.33g                  |

! 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)

HPL505032F1060MRD3P

新产品

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。)

SMD/SMT 电感器 (线圈)

HPL505032F1060MRD3P

新产品

RoHS Reach Halogen Free Pb Free

## Associated Images

