

# 医疗设备（国际（GHTF）第三类）用途 绕线型金属系功率电感器 MCOIL™ LMDN 系列

系列前的记号来自型号，用来区分产品的种类和特性等。

回流焊

■ 型号标示法

\*使用温度范围：-40~125℃（包含产品本身发热）

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| L | M | D | N | D | 2 | 0 | 2 | 0 | K | K | T | 1 | R | 0 | M | M |  |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ |   |   |   |   |   |   |   |   |  |

## ① 系列

|                    |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| 代码<br>(1)(2)(3)(4) |                                 |
| LMDN               | 医疗设备（国际（GHTF）第三类）用途 绕线型金属系功率电感器 |

## (1) 产品群

|    |     |
|----|-----|
| 代码 |     |
| L  | 电感器 |

## (2) 范畴

|    |                   |      |
|----|-------------------|------|
| 代码 | 推荐设备              | 品质等级 |
| M  | 医疗设备（国际（GHTF）第三类） | 2    |

## ② 特征

|    |            |
|----|------------|
| 代码 | 特征         |
| D  | 底面电极（银×焊料） |

## ③ 尺寸（L×W）

|      |             |
|------|-------------|
| 代码   | 尺寸（L×W）[mm] |
| 2020 | 2.0×2.0     |
| 3030 | 3.0×3.0     |
| 4040 | 4.0×4.0     |

## ④ 尺寸（H）

|    |           |
|----|-----------|
| 代码 | 尺寸（H）[mm] |
| KK | 1.0       |
| MK | 1.2       |
| WK | 2.0       |

## (3) 类型

|    |           |
|----|-----------|
| 代码 |           |
| D  | 绕线型金属系 鼓型 |

## (4) 特效 / 特性

|    |        |
|----|--------|
| 代码 |        |
| N  | 一般功率扼流 |

## ⑤ 包装

|    |      |
|----|------|
| 代码 | 包装   |
| T  | 卷盘带装 |

## ⑥ 标称电感值

|       |            |
|-------|------------|
| 代码（例） | 标称电感值 [μH] |
| R47   | 0.47       |
| 1R0   | 1.0        |
| 4R7   | 4.7        |

※R=小数点

## ⑦ 电感量公差

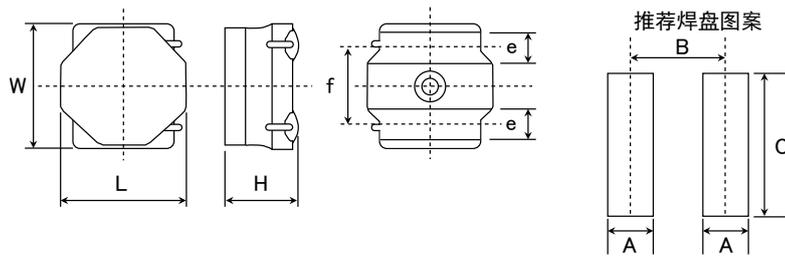
|    |       |
|----|-------|
| 代码 | 电感量公差 |
| M  | ±20%  |
| N  | ±30%  |

## ⑧ 个别规格

|    |        |
|----|--------|
| 代码 | 个别规格   |
| F  | 铁氧体外涂品 |
| M  | 金属外涂品  |

## ⑨ 管理记号

## ■标准外型尺寸



| Type | A    | B    | C   |
|------|------|------|-----|
| 2020 | 0.65 | 1.35 | 2.0 |
| 3030 | 0.8  | 2.2  | 2.7 |
| 4040 | 1.2  | 2.8  | 3.7 |

单位: mm

| Type   | L                         | W                         | H                      | e                         | f                         | 标准数量 [pcs]<br>卷盘带装 |
|--------|---------------------------|---------------------------|------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|
| 2020KK | 2.0±0.15<br>(0.079±0.006) | 2.0±0.15<br>(0.079±0.006) | 1.0 max<br>(0.039 max) | 0.50±0.2<br>(0.02±0.008)  | 1.25±0.2<br>(0.049±0.008) | 2500               |
| 2020MK | 2.0±0.15<br>(0.079±0.006) | 2.0±0.15<br>(0.079±0.006) | 1.2 max<br>(0.047 max) | 0.50±0.2<br>(0.02±0.008)  | 1.25±0.2<br>(0.049±0.008) | 2500               |
| 3030KK | 3.0±0.1<br>(0.118±0.004)  | 3.0±0.1<br>(0.118±0.004)  | 1.0 max<br>(0.039 max) | 0.90±0.2<br>(0.035±0.008) | 1.9±0.2<br>(0.075±0.008)  | 2000               |
| 3030MK | 3.0±0.1<br>(0.118±0.004)  | 3.0±0.1<br>(0.118±0.004)  | 1.2 max<br>(0.047 max) | 0.90±0.2<br>(0.035±0.008) | 1.9±0.2<br>(0.075±0.008)  | 2000               |
| 4040MK | 4.0±0.2<br>(0.157±0.008)  | 4.0±0.2<br>(0.157±0.008)  | 1.2 max<br>(0.047 max) | 1.1±0.2<br>(0.043±0.008)  | 2.5±0.2<br>(0.098±0.008)  | 1000               |
| 4040WK | 4.0±0.2<br>(0.157±0.008)  | 4.0±0.2<br>(0.157±0.008)  | 2.0 max<br>(0.079 max) | 1.1±0.2<br>(0.043±0.008)  | 2.5±0.2<br>(0.098±0.008)  | 700                |

单位: mm (inch)