

一般民生用 绕线型铁氧体系电感器 LSQB/LSQC/LSQE 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~+105℃（包含产品本身发热）

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|--|
| L | S | Q | B | A | 2 | 0 | 1 | 2 | 1 | 2 | T | 1 | 0 | 0 | M | | |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | ⑨ | | | | | | | | | |

①系列

| 代码 (1)(2)(3)(4) | |
|--------------------|------------------|
| LSQB | 一般民生用 绕线型铁氧体系电感器 |
| LSQC | 一般民生用 绕线型铁氧体系电感器 |
| LSQE | 一般民生用 绕线型铁氧体系电感器 |

(1) 产品群

| 代码 | |
|----|-----|
| L | 电感器 |

(2) 范畴

| 代码 | 推荐设备 | 品质等级 |
|----|-----------|------|
| S | 一般民生用电子设备 | 3 |

②特征

| 代码 | 特征 |
|----|--------------|
| A | 5面电极（树脂银×镀锡） |
| B | L字电极（树脂银×镀锡） |

③尺寸（L×W）

| 代码 | 外型 (inch) | 尺寸 (L×W) [mm] |
|------|-------------|---------------|
| 1608 | 1608 (0603) | 1.6×0.8 |
| 2012 | 2012 (0805) | 2.0×1.25 |
| 2016 | 2016 (0806) | 2.0×1.6 |
| 2518 | 2518 (1007) | 2.5×1.8 |
| 3218 | 3218 (1207) | 3.2×1.8 |
| 3225 | 3225 (1210) | 3.2×2.5 |

④尺寸（T）

| 代码 | 尺寸 (T) [mm] |
|----|-------------|
| 08 | 0.8 |
| 12 | 1.25 |
| 16 | 1.6 |
| 18 | 1.8 |
| 25 | 2.5 |

(3) 类型

| 代码 | |
|----|------------|
| Q | 绕线型铁氧体系 横型 |

(4) 特效 / 特性

| 代码 | |
|----|-------|
| B | 一般 |
| C | 大电流 |
| E | 低 Rdc |

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] |
|--------|------------|
| 1R0 | 1.0 |
| 100 | 10 |
| 101 | 100 |

※R=小数点

⑦电感量公差

| 代码 | 电感量公差 |
|----|-------|
| K | ±10% |
| M | ±20% |

⑧个别规格

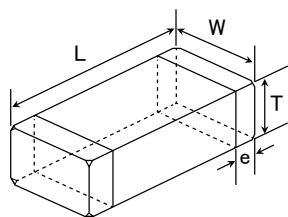
| 代码 | 个别规格 |
|----|---------|
| R | 低 Rdc 品 |

⑨管理记号

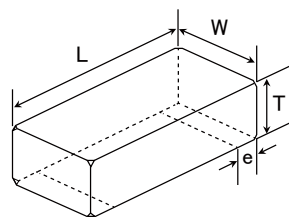
▶ 由于篇幅有限，本产品目录中只记载了有代表性的产品规格，若考虑使用敝公司产品时，请确认交货规格说明书中的详细规格。
另外，有关各产品的详细信息（特性图、可靠性信息、使用时的注意事项等），请参阅敝公司网站（<http://www.ty-top.com/>）。

■标准外型尺寸 / 标准数量

5 面电极产品



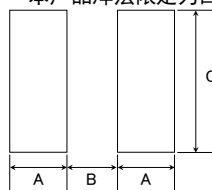
L 字电极品



推荐焊盘图案

实装上的注意

- 请确认实装状态后使用。
- 本产品焊法限定为回流焊法。



| Type | A | B | C |
|-------|------|-----|------|
| A1608 | 0.55 | 0.7 | 0.9 |
| B1608 | 0.55 | 0.7 | 1.0 |
| A2012 | 0.60 | 1.0 | 1.45 |
| A2016 | 0.60 | 1.0 | 1.8 |
| A2518 | 0.60 | 1.5 | 2.0 |
| A3218 | 0.85 | 1.7 | 2.0 |
| A3225 | 0.85 | 1.7 | 2.7 |

单位: mm

| Type | L | W | T | e | 标准数量 [pcs] | |
|---------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|------------|------|
| | | | | | 纸带 | 压模带 |
| A160808 | 1.6±0.1 (0.063±0.004) | 0.8±0.1 (0.031±0.004) | 0.8±0.1 (0.031±0.004) | 0.35±0.15 (0.014±0.006) | 4000 | — |
| B160808 | 1.6±0.2 (0.063±0.008) | 0.8±0.2 (0.031±0.008) | 0.8±0.2 (0.031±0.008) | 0.45±0.15 (0.016±0.006) | — | 3000 |
| A201212 | 2.0±0.2 (0.079±0.008) | 1.25±0.2 (0.049±0.008) | 1.25±0.2 (0.049±0.008) | 0.5±0.2 (0.020±0.008) | — | 3000 |
| A201616 | 2.0±0.2 (0.079±0.008) | 1.6±0.2 (0.063±0.008) | 1.6±0.2 (0.063±0.008) | 0.5±0.2 (0.020±0.008) | — | 2000 |
| A251818 | 2.5±0.2 (0.098±0.008) | 1.8±0.2 (0.071±0.008) | 1.8±0.2 (0.071±0.008) | 0.5±0.2 (0.020±0.008) | — | 2000 |
| A321818 | 3.2±0.2 (0.126±0.008) | 1.8±0.2 (0.071±0.008) | 1.8±0.2 (0.071±0.008) | 0.6±0.2 (0.024±0.008) | — | 2000 |
| A322525 | 3.2±0.2 (0.126±0.008) | 2.5±0.2 (0.098±0.008) | 2.5±0.2 (0.098±0.008) | 0.6±0.3 (0.024±0.012) | — | 1000 |

单位: mm (inch)