



表面贴装型 CX1008SB (消费类电子产品应用/ 移动通信应用)

1.0×0.8mm



RoHS指令对应产品  
PSL: R4Y MSL1

■型号表示方法

CX1008SB 37400 □□ □ □ □ CC  
① ② ③④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ①系列名称 (类型·尺寸)
- ②频率 (37,400~80,000kHz)
- ③④负载容量 (单位:pF) Ex.: D1:8.1pF

| ③整数部分 |                | ④小数点部分 |    |
|-------|----------------|--------|----|
| D     | 8              | 0      | .0 |
| E     | 9              | 1      | .1 |
| F     | 10             | 2      | .2 |
| G     | 11             | 3      | .3 |
| H     | 12             | 4      | .4 |
| Z     | Special suffix | 5      | .5 |
|       |                | 6      | .6 |
|       |                | 7      | .7 |
|       |                | 8      | .8 |
|       |                | 9      | .9 |

■包装方式: 载带包装  
(21000个/卷盘)

⑤频率容差 (常温偏差)

|   |                      |
|---|----------------------|
| F | ±10×10 <sup>-6</sup> |
| G | ±15×10 <sup>-6</sup> |
| H | ±20×10 <sup>-6</sup> |
| J | ±25×10 <sup>-6</sup> |
| K | ±30×10 <sup>-6</sup> |
| M | ±40×10 <sup>-6</sup> |
| P | ±50×10 <sup>-6</sup> |
| W | All Over             |
| Z | Special suffix       |

■特点

- 超小型、薄型  
(1.0×0.8×0.3/0.27mm max.)
- 可对应通信设备频率
- 可对应自动装配、回流焊
- 陶瓷封装保证高可靠性

■用途

- 移动通信

⑥工作温度范围以及⑦频率温度特性

| ⑥ | ⑦           | F      | J      | L      | R      | S      |
|---|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|   |             | ±10ppm | ±15ppm | ±20ppm | ±40ppm | ±50ppm |
| G | -20 ~ 75°C  | ●      | ●      | ●      | ●      | ●      |
| L | -30 ~ 85°C  |        | ●      | ●      | ●      | ●      |
| P | -40 ~ 85°C  |        |        | ●      | ●      | ●      |
| R | -40 ~ 105°C |        |        |        | ●      | ●      |
| S | -40 ~ 125°C |        |        |        | ●      | ●      |

⑧个别规格 (产品目录以CC标示)

■规格

| 项目     | 记号               | 标准规格          | 单位                | 备注            |
|--------|------------------|---------------|-------------------|---------------|
| 频率     | f <sub>nom</sub> | 37400 ~ 80000 | kHz               | 其他频率, 敬请咨询。   |
| 泛音次数   | OT               | Fundamental   | —                 |               |
| 负载容量   | CL               | 7             | pF                | 其他负载容量, 敬请咨询。 |
| 频率容差   | f <sub>tol</sub> | ±10           | ×10 <sup>-6</sup> | 25°C ±3°C     |
| 串联电阻   | R1               | Table 1       | ohm               |               |
| 激励级    | DL               | Table 2       | μW                |               |
| 工作温度范围 | T <sub>use</sub> | -30 ~ +85     | °C                |               |
| 储存温度范围 | T <sub>stg</sub> | -40 ~ +105    | °C                |               |
| 频率温度特性 | f <sub>tem</sub> | ±12           | ×10 <sup>-6</sup> |               |
| 等效并联电容 | C0               | 1.0max.       | pF                |               |

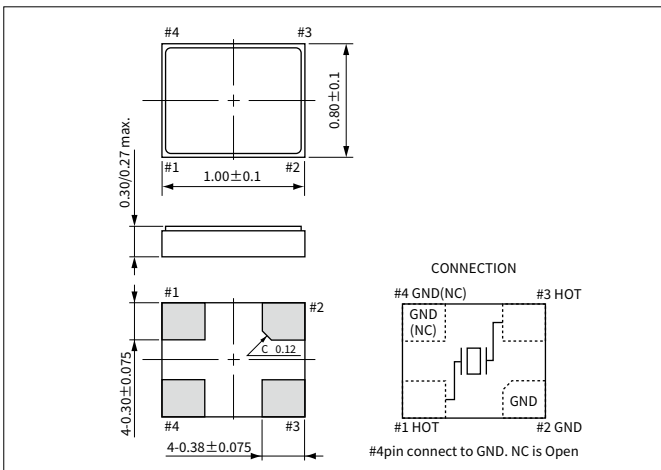
◆Table 1 串联电阻 ESR(CI)

| 频率 (MHz)      | ESR(Ohm) |
|---------------|----------|
| 37.4 ≤ F < 48 | 60       |
| 48 ≤ F ≤ 80   | 50       |

以上规格为规格示例, 如需其他规格, 敬请咨询。

■外形尺寸

(单位: mm)



■推荐焊盘图案

(单位: mm)

