

SMT191709型共模电感器



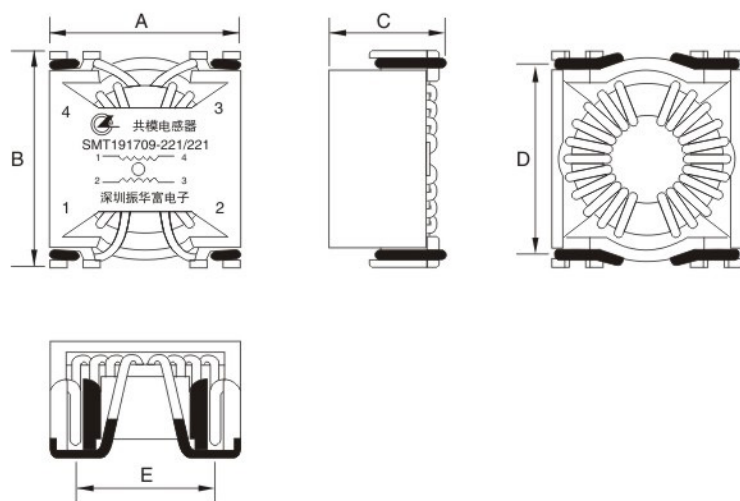
FEATURES 特性

- 适用大电流片式共模电感器;
- 适用于大电流条件的应用;
- 适合电感量按电流变化的应用;
- 符合GJB 5025-2003和Q/ZF 20168-2012。
- 温度范围: -40°C~85°C

APPLICATIONS 用途

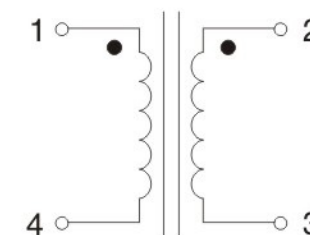
- 适用于数据线路和信号线路中起抑制电磁干扰。

SHAPE AND DIMENSIONS 外形尺寸



| A(mm) | B(mm) | C(mm) | D(mm) | E(mm) |
|----------|----------|----------|----------|----------|
| 16.8±0.5 | 19.5±0.6 | 10.3±1.0 | 16.5±1.0 | 11.3±0.5 |

产品原理图



PART NUMBERING 规格编号

J SMT 191709 - 221/221

① ② ③ ④

- ① 本规范用字母表示质量等级, 如J表示普军, G表示七专。
- ② 名称代号: SMT表示共模电感器。
- ③ 外形尺寸: 长×宽 191709代表长度为19mm, 宽度为17mm, 高度为9.0mm。
- ④ 标称值: 电感器电感量(L)用三位数字、字母表示: 对 $L \geq 10 \mu H$, 用三位数字表示, $ABC = AB \times 10^C$, 单位为微亨, 如: 100: $10 \mu H$, 221: $220 \mu H$; $1.0nH \leq L < 10 \mu H$, 用二位数字和表示小数点位置的字母R表示, 单位为微亨, 如2N7: $2.7nH$, R10: $0.1 \mu H$ 。

SPECIFICATIONS 规格特性

● SMT191709 TYPE

| 产品型号 | 电感量 $L1=L2$ (μH) | 电感量偏差 $L1-L2$ (μH) | 测试频率 | 直流电阻 DCR_{Max} (Ω) | 额定电流 I_{Max} (mA) |
|-------------------|-------------------------------|---------------------------------|------------|-------------------------------------|---------------------------|
| SMT191709-221/221 | 220 MIN | 20 MAX | 1KHz/0.25V | 0.009 | 8000 |
| SMT191709-321/321 | 320 MIN | 20 MAX | 1KHz/0.25V | 0.013 | 7000 |
| SMT191709-371/371 | 370 MIN | 20 MAX | 1KHz/0.25V | 0.018 | 6000 |
| SMT191709-501/501 | 500 MIN | 50 MAX | 1KHz/0.25V | 0.027 | 4500 |
| SMT191709-611/611 | 610 MIN | 50 MAX | 1KHz/0.25V | 0.009 | 8000 |
| SMT191709-891/891 | 890 MIN | 50 MAX | 1KHz/0.25V | 0.013 | 7000 |
| SMT191709-102/102 | 1000 MIN | 80 MAX | 1KHz/0.25V | 0.018 | 6000 |
| SMT191709-142/142 | 1400 MIN | 80 MAX | 1KHz/0.25V | 0.027 | 4500 |