

LF0905型共模滤波电感器

★ 特征与用途

FEATURES AND APPLICATIONS

- 低电阻、高阻抗
- 表面贴装
- 该产品主要应用于预防共模噪音衰减、减少传导噪音、抑制数据线路和信号线路中的电磁干扰，比如车载总线、电源供应系统
- 参照GJB 1864-1994、Q/XEC 016-2008、Q/XEC 035-2010、Q/XEC 059-2010



★ 产品型号

PRODUCT IDENTIFICATION

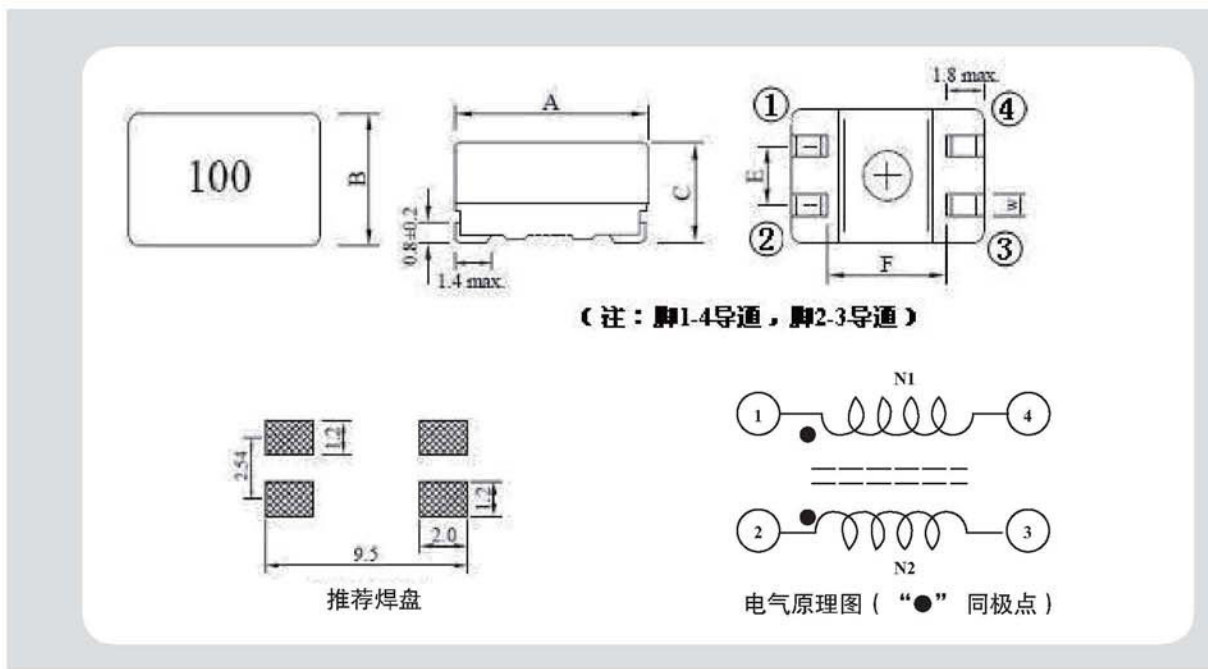
LF 0905 - 220 Y

① — ② — ③ — ④

- ① 产品结构：LF系列产品
- ② 产品尺寸
- ③ 电感量：1R0表示 $1.0\mu\text{H}$ ，100表示 $10\mu\text{H}$ ，101表示 $100\mu\text{H}$
- ④ 电感量公差：N表示 $\pm 30\%$ ；Y表示 $\pm 50\%$ （特殊公差）

★ 外观尺寸

SHAPE AND DIMENSIONS



单位：mm

| 产品型号 | 外形尺寸 | | | | | |
|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| | A(Max) | B(Max) | C(Max) | E (Ref) | F (Ref) | W (Ref) |
| LF0905 | 9.50 | 6.30 | 5.30 | 2.74 | 5.70 | 1.0 |

★ 规格特性

SPECIFICATIONS

● LF0905 TYPE

| 规格型号 | 电感量 (μH) | 电感量 公差 (%) | 测试条件 | 直流 电阻 Max (Ω) | 共模阻抗 | | 额定电流 Max (A) | 额定电压 Max (V) |
|-------------|--------------------------|------------------|-------------|---------------------------------|-----------------------|---------------|--------------------|--------------------|
| | | | | | Z Min (Ω) | 频率范围 (MHz) | | |
| LF0905-100N | 10 | ± 30 | 1kHz/0.1V | 0.080 | 200 | 20~300 | 1.60 | 50 |
| LF0905-250N | 25 | ± 30 | 1kHz/0.1V | 0.160 | 600 | 20~150 | 1.00 | 50 |
| LF0905-400N | 40 | ± 30 | 1kHz/0.1V | 0.250 | 800 | 20~100 | 0.90 | 50 |
| LF0905-500N | 50 | ± 30 | 1kHz/0.1V | 0.320 | 1500 | 20~100 | 0.80 | 50 |
| LF0905-251Y | 250 | ± 50 | 100kHz/0.1V | 0.130 | 600 | 3~20 | 1.20 | 50 |
| LF0905-471Y | 470 | ± 50 | 100kHz/0.1V | 0.140 | 1000 | 2~20 | 1.10 | 50 |
| LF0905-501Y | 500 | ± 50 | 100kHz/0.1V | 0.150 | 1000 | 1~20 | 1.00 | 50 |
| LF0905-102Y | 1000 | ± 50 | 100kHz/0.1V | 0.310 | 1500 | 2~15 | 0.80 | 50 |
| LF0905-202Y | 2000 | ± 50 | 100kHz/0.1V | 0.420 | 3000 | 1~5 | 0.60 | 50 |
| LF0905-472Y | 4700 | ± 50 | 100kHz/0.1V | 0.900 | 4000 | 0.3~3 | 0.40 | 50 |
| LF0905-652Y | 6500 | ± 50 | 100kHz/0.1V | 1.050 | 5000 | 0.3~2 | 0.30 | 50 |

★ 电气特性

TYPICAL ELECTRICAL CHARACTERISTICS

阻抗频率特性曲线

