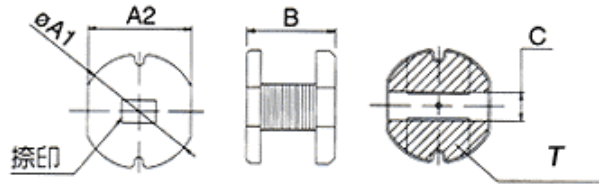




图示和尺寸：(单位 mm)



| 品号 | A1 | A2 | B | C |
|--------|----------|---------|----------|-----|
| SMD32 | 3.5±0.3 | 3.0±0.3 | 2.0±0.3 | 0.8 |
| SMD43 | 4.5±0.3 | 4.0±0.3 | 3.2±0.3 | 1.5 |
| SMD52 | 5.8±0.3 | 5.2±0.3 | 2.5±0.3 | 1.7 |
| SMD53 | 5.8±0.3 | 5.2±0.3 | 3.0±0.3 | 1.7 |
| SMD54 | 5.8±0.3 | 5.2±0.3 | 4.5±0.35 | 1.7 |
| SMD73 | 7.8±0.3 | 7.0±0.3 | 3.5±0.5 | 2.0 |
| SMD75 | 7.8±0.3 | 7.0±0.3 | 5.0±0.5 | 2.0 |
| SMD104 | 10.0±0.3 | 9.0±0.3 | 4.0±0.5 | 2.5 |
| SMD105 | 10.0±0.4 | 9.0±0.4 | 5.4±0.5 | 2.5 |

特征：

1. 镀银端子，低损耗设计。
2. 大电流，高饱和电感。
3. 理想的 DC-DC 转换电感。
4. 带装便於自动表面安装。
5. 无铅环保。

品号说明：

SMD 54 - 101 M

1 2 3 4

1. 产品类型：功率贴片。
2. 款式：铁芯尺寸A1=5.8mm B=4.5mm。
3. 电感值：例如：101 表示 100 uH。
4. 电感容许公差：J:±5% ; K :±10% ; M:±20%。

电感量和额定电流范围：

| | | |
|--------|-------------|--------------|
| SMD32 | 1.0 ~ 330uH | 2.2 ~ 0.09A |
| SMD43 | 1.0 ~ 68uH | 2.56 ~ 0.37A |
| SMD52 | 1.2 ~ 220uH | 4.2 ~ 0.15A |
| SMD53 | 1.0 ~ 150uH | 4.5 ~ 0.43A |
| SMD54 | 10 ~ 220uH | 1.44 ~ 0.35A |
| SMD73 | 10 ~ 330uH | 1.44 ~ 0.28A |
| SMD75 | 10 ~ 470uH | 2.30 ~ 0.34A |
| SMD104 | 10 ~ 560uH | 2.38 ~ 0.32A |
| SMD105 | 10 ~ 820uH | 2.60 ~ 0.24A |

特性：

1. 对产品加额定电流，其电感值变化不能低于其原始值的 80%，温度上升不能超过 50 度。
2. 工作温度：-20°C 至 80°C。

测试仪器：

L: HP4284A 或 HP4285A LCR 表。
DCR: 毫欧表。
电气特性于 25°C 测试。

应用：

电源供应器。
液晶电视机。
笔记本电脑。
便携式通讯设备。



| 品名 | 电感量 (uH) | 直流电阻(OHM)MAX | | | | | 额定电流(mA) MAX | | | | |
|-----|-------------|--------------|--------|-------|------|------|--------------|------|------|------|------|
| | | 32 | 43 | 52 | 53 | 54 | 32 | 43 | 52 | 53 | 54 |
| 1R0 | 1.0 | 0.045 | 0.0487 | | 0.03 | | 2.20 | 2.56 | | 4.50 | |
| 1R2 | 1.2 | 0.050 | | 0.050 | 0.03 | | 2.10 | | 4.2 | 4.20 | |
| 1R4 | 1.4 | | 0.0562 | | | | | 2.52 | | | |
| 1R5 | 1.5 | 0.055 | | 0.060 | 0.03 | | 1.70 | | 4.0 | 4.10 | |
| 1R8 | 1.8 | 0.070 | 0.0637 | 0.065 | 0.03 | | 1.65 | 1.95 | 3.70 | 3.70 | |
| 2R2 | 2.2 | 0.085 | 0.0712 | 0.07 | 0.03 | | 1.60 | 1.75 | 3.50 | 3.50 | |
| 2R7 | 2.7 | 0.100 | 0.0787 | 0.08 | 0.04 | | 1.40 | 1.58 | 3.20 | 3.20 | |
| 3R3 | 3.3 | 0.120 | 0.0862 | 0.1 | 0.05 | | 1.04 | 1.44 | 2.70 | 2.80 | |
| 3R9 | 3.9 | 0.125 | 0.0937 | 0.12 | 0.06 | | 1.0 | 1.33 | 2.40 | 2.60 | |
| 4R7 | 4.7 | 0.135 | 0.1087 | 0.14 | 0.07 | | 1.0 | 1.15 | 2.0 | 2.50 | |
| 5R6 | 5.6 | 0.145 | 0.1257 | 0.15 | 0.08 | | 0.95 | 0.99 | 1.80 | 2.40 | |
| 6R8 | 6.8 | 0.2 | 0.1312 | 0.16 | 0.09 | | 0.95 | 0.95 | 1.50 | 2.20 | |
| 8R2 | 8.2 | 0.25 | 0.1462 | 0.17 | 0.1 | | 0.92 | 0.84 | 1.40 | 2.00 | |
| 100 | 10.0 | 0.32 | 0.182 | 0.20 | 0.13 | 0.10 | 0.90 | 1.04 | 1.30 | 1.80 | 1.44 |
| 120 | 12.0 | 0.35 | 0.210 | 0.23 | 0.16 | 0.12 | 0.85 | 0.97 | 1.10 | 1.75 | 1.40 |
| 150 | 15.0 | 0.46 | 0.235 | 0.25 | 0.19 | 0.14 | 0.75 | 0.85 | 1.05 | 1.70 | 1.30 |
| 180 | 18 | 0.52 | 0.338 | 0.30 | 0.21 | 0.15 | 0.70 | 0.74 | 1.00 | 1.60 | 1.23 |
| 220 | 22 | 0.65 | 0.378 | 0.35 | 0.28 | 0.18 | 0.60 | 0.68 | 0.90 | 1.50 | 1.11 |
| 270 | 27 | 0.75 | 0.522 | 0.40 | 0.32 | 0.20 | 0.55 | 0.62 | 0.85 | 1.40 | 0.97 |
| 330 | 33 | 0.92 | 0.540 | 0.50 | 0.38 | 0.23 | 0.50 | 0.56 | 0.75 | 1.10 | 0.88 |
| 390 | 39 | 1.12 | 0.587 | 0.55 | 0.42 | 0.32 | 0.48 | 0.52 | 0.70 | 1.0 | 0.80 |
| 470 | 47 | 1.27 | 0.844 | 0.65 | 0.52 | 0.37 | 0.45 | 0.44 | 0.60 | 0.90 | 0.72 |
| 560 | 56 | 1.50 | 0.937 | 0.75 | 0.56 | 0.42 | 0.30 | 0.42 | 0.55 | 0.85 | 0.68 |
| 680 | 68 | 2.00 | 1.117 | 0.95 | 0.68 | 0.46 | 0.26 | 0.37 | 0.50 | 0.80 | 0.61 |
| 820 | 82 | 2.15 | | 1.20 | 0.82 | 0.60 | 0.23 | | 0.45 | 0.65 | 0.58 |
| 101 | 100 | 2.8 | | 1.40 | 1.10 | 0.70 | 0.20 | | 0.40 | 0.60 | 0.52 |
| 121 | 120 | 3.4 | | 1.75 | 1.20 | 0.93 | 0.18 | | 0.35 | 0.58 | 0.48 |
| 151 | 150 | 4.2 | | 2.00 | 1.50 | 1.10 | 0.16 | | 0.25 | 0.43 | 0.40 |
| 181 | 180 | 4.5 | | 2.60 | 1.80 | 1.38 | 0.15 | | 0.22 | 0.41 | 0.38 |
| 221 | 220 | 5.7 | | 3.00 | 2.00 | 1.57 | 0.14 | | 0.20 | 0.38 | 0.35 |
| 271 | 270 | 8.5 | | 3.70 | 2.90 | | 0.10 | | 0.18 | 0.35 | |
| 331 | 330 | 9.5 | | 4.30 | 3.30 | | 0.09 | | 0.17 | 0.28 | |
| 391 | 390 | | | 6.00 | 3.70 | | | | 0.16 | 0.26 | |
| 471 | 470 | | | 6.70 | 4.90 | | | | 0.15 | 0.20 | |

测试频率

1.0~8.2uH @ 7.96MHz 0.25V ; 10~82uH @ 2.52MHz 0.25MHz 0.25V ;100~330uH @ 1kHz 0.25V

电感值公差：

SMD43 1.0~27uH (M) ±20%; 33~68uH (K)±10%

SMD54 10~27uH (M) ±20%; 33~47uH (L)±15%; 56~220uH (K)±10%.

SMD73 10~47uH (M) ±20%; 33~330uH (K)±10%

尚有更多规格，可按需定制。



| 品名 | 电感量 (uH) | 直流电阻(OHM)MAX | | | | 额定电流(mA) MAX | | | |
|--|-------------|--------------|------|-------|------|--------------|-------|------|------|
| | | 73 | 75 | 104 | 105 | 73 | 75 | 104 | 105 |
| 100 | 10 | 0.0803 | 0.07 | 0.053 | 0.06 | 1.44 | 2.30 | 2.38 | 2.60 |
| 120 | 12 | 0.0897 | 0.08 | 0.061 | 0.07 | 1.39 | 2.00 | 2.13 | 2.45 |
| 150 | 15 | 0.104 | 0.09 | 0.070 | 0.08 | 1.24 | 1.80 | 1.87 | 2.27 |
| 180 | 18 | 0.111 | 0.10 | 0.081 | 0.09 | 1.12 | 1.60 | 1.73 | 2.15 |
| 220 | 22 | 0.129 | 0.11 | 0.088 | 0.10 | 1.07 | 1.50 | 1.60 | 1.95 |
| 270 | 27 | 0.153 | 0.12 | 0.100 | 0.11 | 0.94 | 1.30 | 1.44 | 1.76 |
| 330 | 33 | 0.170 | 0.13 | 0.120 | 0.12 | 0.85 | 1.20 | 1.26 | 1.50 |
| 390 | 39 | 0.217 | 0.16 | 0.151 | 0.14 | 0.74 | 1.10 | 1.20 | 1.37 |
| 470 | 47 | 0.252 | 0.18 | 0.170 | 0.17 | 0.68 | 1.10 | 1.10 | 1.28 |
| 560 | 56 | 0.282 | 0.24 | 0.199 | 0.19 | 0.64 | 0.94 | 1.01 | 1.17 |
| 680 | 68 | 0.332 | 0.28 | 0.223 | 0.22 | 0.59 | 0.85 | 0.91 | 1.11 |
| 820 | 82 | 0.406 | 0.37 | 0.52 | 0.25 | 0.54 | 0.78 | 0.85 | 1.00 |
| 101 | 100 | 0.481 | 0.43 | 0.344 | 0.35 | 0.51 | 0.72 | 0.74 | 0.97 |
| 121 | 120 | 0.536 | 0.47 | 0.96 | 0.40 | 0.49 | 0.696 | 0.69 | 0.89 |
| 151 | 150 | 0.775 | 0.64 | 0.544 | 0.47 | 0.40 | 0.58 | 0.61 | 0.78 |
| 181 | 180 | 1.022 | 0.71 | 0.621 | 0.63 | 0.36 | 0.51 | 0.56 | 0.72 |
| 221 | 220 | 1.200 | 0.96 | 0.721 | 0.73 | 0.31 | 0.49 | 0.53 | 0.66 |
| 271 | 270 | 1.306 | 1.11 | 0.949 | 0.97 | 0.29 | 0.42 | 0.45 | 0.57 |
| 331 | 330 | 1.495 | 1.26 | 1.100 | 1.15 | 0.28 | 0.40 | 0.42 | 0.52 |
| 391 | 390 | | 1.77 | 1.245 | 1.30 | | 0.36 | 0.38 | 0.48 |
| 471 | 470 | | 1.96 | 1.526 | 1.48 | | 0.34 | 0.35 | 0.42 |
| 561 | 560 | | | 1.904 | 1.90 | | | 0.32 | 0.33 |
| 681 | 680 | | | | 2.25 | | | | 0.28 |
| 821 | 820 | | | | 2.55 | | | | 0.24 |
| 测试频率 | | | | | | | | | |
| 10~82uH @ 2.52MHz 0.25V ; 100~330uH @ 1kHz 0.25V | | | | | | | | | |
| 电感值公差 | | | | | | | | | |
| SMD75 10~470uH (K) ±10%. | | | | | | | | | |
| SMD104 10~47uH (M) ±20% ; 56~560uH (K)±10%. | | | | | | | | | |
| SMD105 10~39uH (M) ±20% ; 47~820uH (K)±10%. | | | | | | | | | |

尚有更多规格，可按需定制。