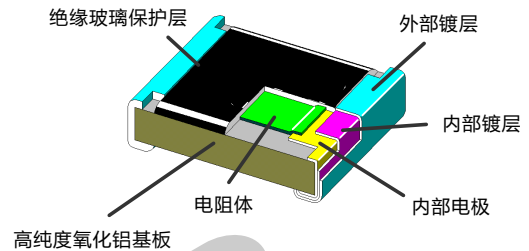


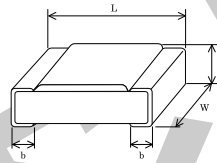
NTC贴片热敏电阻，采用第3代厚膜烧结工艺，高可靠性， 高温检测精度，符合AEC-Q200测试要求的汽车级产品

结构及特点

- 氧化铝基板上的热敏电阻膜层由绝缘玻璃保护使得该系列拥有很好的机械强度和可靠性；
- 无论阻值大小，电阻厚度不变；
- 三层结构电极保证了电阻具有良好的焊接能力和耐热性；
- 符合AEC-Q200车规认证；
- 部分型号符合UL1434标准；
- $B_{25/85}$ 为3000K及以上的所有型号最高工作温度可达150°C，
 $B_{25/85}$ 为3000K以下的型号最高工作温度可达125°C。



规格及尺寸 (毫米mm)



| 系列号 | L | W | t | b | 包装数量 |
|----------|-----------|-----------|-----------|----------------|-----------|
| TCTR0402 | 1.00±0.05 | 0.50±0.05 | 0.35±0.05 | 0.25+0.05-0.10 | 10,000pcs |
| TCTR0603 | 1.60±0.15 | 0.80±0.15 | 0.50±0.10 | 0.30±0.20 | 5,000pcs |
| TCTR0805 | 2.00±0.20 | 1.25±0.20 | 0.55±0.10 | 0.40±0.20 | |

参数

| 系列号 | 阻值精度 | B值精度 | 散热系数 $\delta \leq 1.5 \text{ mW/}^\circ\text{C}$ | 热时间常数 $\tau \leq 5.0 \text{ sec}$ | 最大运行功率 | 额定功率 | 工作温度范围 |
|----------|-----------------------------|-----------------------|---|--------------------------------------|--------|-------|------------|
| TCTR0402 | ±1%, ±2%, ±3%, ±5%, ±10% | ±1%, ±2%, ±3%, ±5% | ≈1.1 mW/°C | ≈1.5sec | 5mW | 110mW | -40~+125°C |
| TCTR0603 | | | ≈1.2 mW/°C | ≈2.0sec | | 120mW | |
| TCTR0805 | | | ≈1.3 mW/°C | ≈2.5sec | | 130mW | |

| B值(25°C/85°C) | 标准阻值范围(25°C) | | |
|---------------|--------------|--------------|--------------|
| | TCTR0402 (Ω) | TCTR0603 (Ω) | TCTR0805 (Ω) |
| 4610~4800K | 75k~820k | 47k~1.6M | 24k~470k |
| 4410~4600K | 24k~470k | 15k~910k | 8.2k~430k |
| 4210~4400K | 9.1k~110k | 6.2k~200k | 3.0k~91k |
| 4010~4200K | 7.5k~100k | 4.7k~200k | 2.7k~91k |
| 3810~4000K | 3.6k~62k | 2.4k~110k | 1.2k~51k |
| 3610~3800K | 2k~30k | 1.2k~56k | 620~27k |
| 3410~3600K | 1.8k~30k | 1.1k~56k | 620~27k |
| 3210~3400K | 2.4k~22k | 1.5k~43k | 750~18k |
| 3010~3200K | 1.1k~10k | 750~20k | 390~9.1k |

注：其他B值产品可以接受定制。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [NTC \(Negative Temperature Coefficient\) Thermistors](#) *category:*

Click to view products by [ResistorToday](#) *manufacturer:*

Other Similar products are found below :

[B57364S2509A002](#) [526-31AA19-104](#) [526-31AN12-202](#) [11028414-00](#) [526-31AA79-102](#) [PTCLL05P131TBE](#) [144-101FAG-001](#) [521-53AW02-104](#) [1-1423022-3](#) [MF0916001M4BP0FPT0](#) [MF58-5.91KF3820-B1](#) [04M5002SFA4](#) [NCG18WF104F0SRB](#)
[NXFT15WF104FEAB035](#) [NXFT15WF104FEAB040](#) [NXFT15XV103FEAB030](#) [NXFT15XV103FEAB025](#) [NXFT15XV103FEAB040](#)
[NXFT15XH103FEAB050](#) [NXFT15XH103FEAB040](#) [NCG18XH103F0SRB](#) [USUR1000-502G-06](#) [NXFT15XH103FEAB045](#)
[B57864S0502F040](#) [NTCALUG01A103G611](#) [GA50K6A1IA](#) [GA10K3MR1I](#) [NXFT15XV103FEAB035](#) [NXFT15XV103FEAB021](#)
[NXFT15XV103FEAB045](#) [GA50K6A1IB](#) [GA30K5A1A](#) [GA10K4A1IA](#) [A1004SS22P63](#) [11031964-00](#) [NXFT15XH103FEAB035](#)
[NXFT15WF104FEAB021](#) [GA100K6A1IB](#) [11026149-00](#) [TCTR0805F10K0F4460T](#) [TCTR0805F10K0F3720T](#) [TCTR0603F100KF4460T](#)
[TCTR0603F100KF4390T](#) [TCTR0603F100KF4050T](#) [TCTR0603F100KF3980T](#) [TCTR0603F10K0F4300T](#) [TCTR0603F10K0F3960T](#)
[TCTR0603F10K0F3930T](#) [TCTR0805F100KF4460T](#) [TCTR0805F100KF4310T](#)