

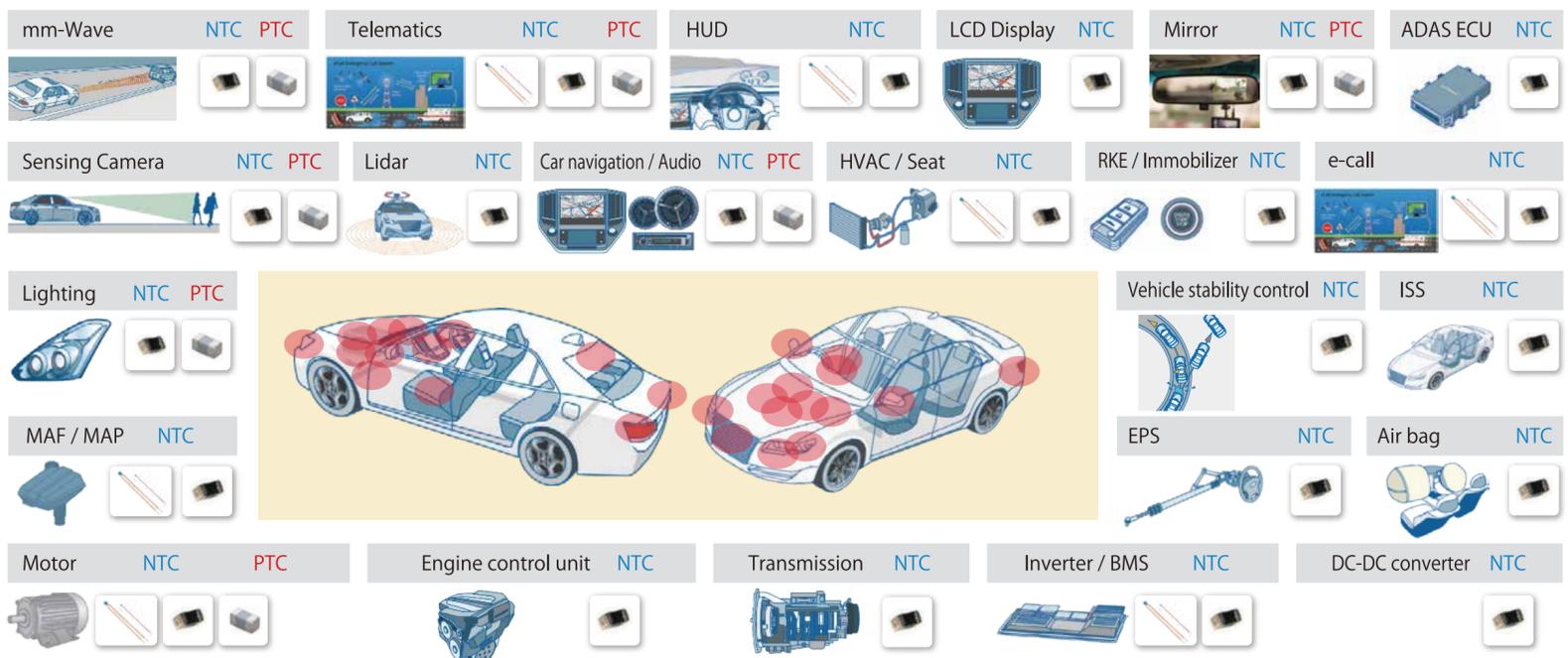
# 温度控制 <热敏电阻>

## 应用于汽车上的温度控制传感器

出色的温度灵敏度，适合各种应用中的温度检测和温度补偿



### 应用



### 规格

负温度系数 热敏电阻  
特性全系列共通，温度范围为-40°C~+150°C

#### NCU系列

- 高可靠性电极产品
- 电阻值 @+25°C 10K, 47K, 100KΩ
- B常数@+25/+50°C 3380-4250K
- 尺寸 NCU15 (1005), NCU18 (1608)

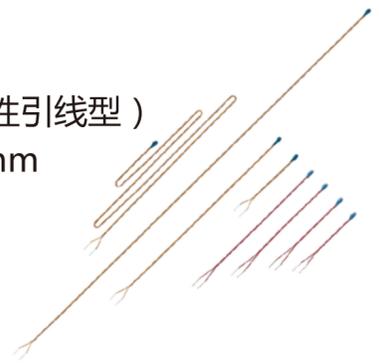


#### NXFS系列

- 提高了响应速度 (柔性引线型)
- 引线长度: 25~150mm

#### NCG系列

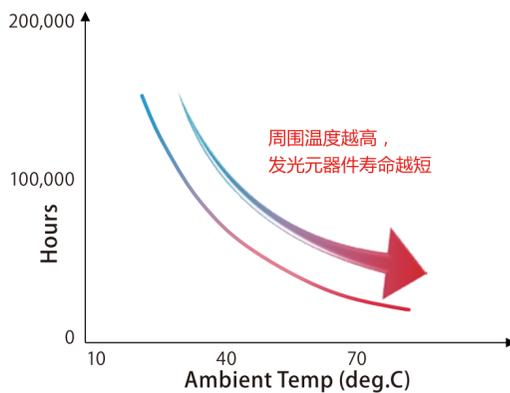
- 可对应导电胶粘合



### 特点

为什么需要检测温度？

- 精准监控电路板温度以防止过热
- 通过监视基板在合适温度下工作，以获得LED等发光二极管使用寿命的增加



LD或LED等发光元器件易发热，用热敏电阻实行温度监视，控制冷却效率十分重要。控制由基板发热上升的温度

