

SENSOR_CNSE 系列 環氧樹脂封裝結構



◆ 產品介紹

環氧樹脂封裝型溫度傳感器是一款兼具美觀與實用的精準測溫設備，水滴狀外觀不僅好看，還能減少灰塵堆積、適配狹窄空間，且降低碰撞損壞風險。將高精度、高可靠的 NTC 热敏電阻器與導線連接，用絕緣、導熱、防水材料封裝成所需要的形狀，便於安裝與遠距離測控溫。採用全新工藝、產品性能穩定，採用密封工藝，具有良好的絕緣密封性和抗機械碰撞、抗折彎能力、可靠性高，可根據使用的安裝條件封裝，便於用戶安裝。

◆ 特點

- 1.測溫精度高
- 2.體積小
- 3.反應速度快

◆ 應用

- 1.空調設備
- 2.暖氣設備
- 3.電子體溫計
- 4.汽車電子
- 5.電子檯曆
- 6.手機電池

◆ 編碼原則

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12~18 |
|------|-------|----|-------|--------------------------------------|-----|------|-------|-----|----|---------------|--------|
| 產品類型 | | | 系列 | | 電阻值 | | 電阻值精度 | | B值 | | 內部控制代碼 |
| CNS | NTC晶片 | E0 | 105°C | 環 氧 樹 脂 封 裝 結 構 | 103 | 10KΩ | F | ±1% | 34 | B(25/85)=3435 | |
| | | E1 | 150°C | | 473 | 47KΩ | G | ±2% | 38 | B(25/50)=3800 | |
| | | E2 | 80°C | | 502 | 5KΩ | H | ±3% | 39 | B(25/50)=3950 | |
| | | E3 | 125°C | | | | J | ±5% | 40 | B(25/85)=4000 | |

◆ 規格

| 型號 Part Number (Model No.) | 零功率阻值 Zero Power Resistance at 25°C (KΩ) | 電阻值精度 Tolerance of Resistance (±%) | B值 B-Value (K) | 熱耗散係數 Thermal Dissipation Constant (mW/°C) | 熱時間常數 Thermal Time Constant (s) | 使用溫度範圍 Operating Temperature Range (°C) |
|----------------------------------|--|---|----------------------|--|---|---|
| | | | | | | |
| CNSKC202@MM | 2 | 1,2,3,5 | (B25/85)3530 | ≤3 | ≤10 | -40°C ~ 150°C |
| CNSKC4A2@MM | 4.7 | | (B25/100)3985 | | | |
| CNSKC502@MM | 5 | | (B25/50)3950 | | | |
| CNSKC6A2@MM | 6.8 | | (B25/50)3950 | | | |
| CNSKC103@MM | 10 | | (B25/85)3435 | | | |
| CNSKC153@MM | 15 | | (B25/50)4150 | | | |
| CNSKC473@MM | 47 | | (B25/50)3950 | | | |
| CNSKC104@MM | 100 | | (B25/85)3950 | | | |
| CNSKC204@MM | 200 | | (B25/50)3899 | | | |

K 客戶應用代碼 May be A、E、F、G、H

C 耐溫等級:0(105°C)、1(150°C)、2(80°C)、3(125°C)

@ 電阻值精度:F:±1%; G:±2%; H:±3%; J:±5% or difference tolerance of the R25

MM B值