

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 熱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	電阻值精度 Tolerance of Resistance	B值 B-Value	熱耗散係數 Thermal Dissipation Constant	熱時間常數 Thermal Time Constant	使用溫度範圍 Operating Temperature Range
	(KΩ)	(±%)	(K)	(mW/°C)	(s)	(°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 Maybe 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