

SENSOR_CNSE 系列

环氧树脂封装结构



◆ 产品介绍

环氧树脂封装型温度传感器是一款兼具美观与实用的精准测温设备，水滴状外观不仅好看，还能减少灰尘堆积、适配狭窄空间，且降低碰撞损坏风险。将高精度、高可靠的 NTC 热敏电阻器与导线连接，用绝缘、导热、防水材料封装成所需要的形状，便于安装与远距离测控温。采用全新工艺、产品性能稳定，采用密封工艺，具有良好的绝缘密封性和抗机械碰撞、抗折弯能力、可靠性高，可根据使用的安装条件封装，便于用户安装。

◆ 特点

1. 测温精度高
2. 体积小
3. 反应速度快

◆ 应用

1. 空调设备
2. 暖气设备
3. 电子体温计
4. 汽车电子
5. 电子台历
6. 手机电池

◆ 编码原则

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12~18
产品类型			系列		电阻值		电阻值精度		B值		内部控制代码
CNS	NTC晶片	E0	105°C	环氧 树脂 封装 结构	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	

◆ 规格

型号 Part Number (Model No.)	零功率阻值 Zero Power Resistance at 25°C	电阻值精度 Tolerance of Resistance	B值 B-Value	热耗散系数 Thermal Dissipation Constant	热时间常数 Thermal Time Constant	使用温度范围 Operating Temperature Range					
							(KΩ)	(±%)	(K)	(mW/°C)	(s)
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 客户应用代码 May be A、E、F、G、H

C 耐温等级:0(105°C)、1(150°C)、2(80°C)、3(125°C)

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

MM B值