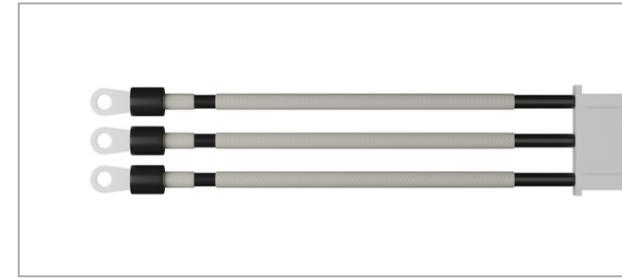


SENSOR_CNSH 系列 組合型結構



◆ 產品介紹

尾部通過連接器進行並聯或串聯的熱敏電阻傳感器,是一種在溫度測量與控製領域具有獨特優勢的電子元件。

其核心部件為熱敏電阻芯片,該芯片能夠依據溫度的變化精準地改變自身的電阻值,是實現溫度測量的關鍵。

這類傳感器的尾部配備了連接器,常見的連接器類型有針腳式、插拔式等,材質多為具備良好導電性和機械強度的金屬,並輔以絕緣材料。

連接器的存在使得熱敏電阻傳感器能夠方便、可靠地與其他電子設備或傳感器進行連接,根據實際需求實現並聯或串聯的連接方式。

◆ 特點

1. 溫度測量精度可達 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$,滿足高精度應用需求
- 2.支持-40°C~+150°C的溫度測量範圍
- 3.連接靈活便捷
- 4.測量方式多樣
- 5.高精度與高靈敏度
- 6.適應性強,易於擴展

◆ 應用

1. 新能源汽車
- 2.AI 服務器,服務器電源,機器人
- 3.BMS 能源電池系統
- 4.工業,商業溫控系統
- 5.監測電池組、發電機等設備的溫度

◆ 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	H0	105°C	组合型结构	103	10KΩ	F	±1%	34	B(25/85)=3435	
		H1	150°C		473	47KΩ	G	±2%	38	B(25/50)=3800	
		H2	80°C		502	5KΩ	H	±3%	39	B(25/50)=3950	
		H3	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)	(°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			

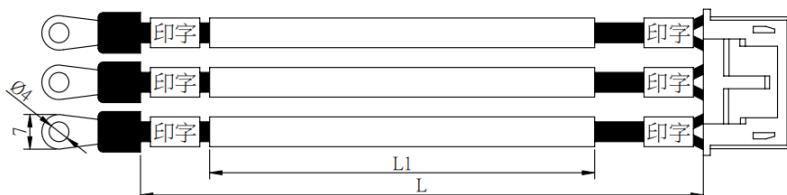
K 客户应用代码 May be A、E、F、G、H

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

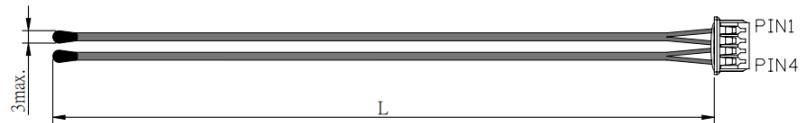
@ 阻值精度:F:±1%; G:±2%; H:±3%; J:±5% or difference tolerance of the R25

MM B值

◆ 产品



应用范围	工业控制柜, 新能源设备
特点	结构集成化, 安装便捷
工作温度(°C)	-40°C ~ +125°C
热时间常数(S)	约 15 秒



應用範圍	逆變器, 充電器
特點	體積小, 反應速度快
工作溫度(°C)	-40°C~+125°C
熱時間常數(S)	約 10 秒