

CSG Series

Glass Encapsulated Type for Temperature Sensing



◆ 產品介紹

玻璃封裝型 NTC 熱敏電阻是在 NTC 芯片表面焊接杜美絲引線，是一種採用玻璃材料對熱敏電阻芯片進行封裝的溫度敏感元件，其電阻值隨溫度升高而減小。

◆ 特點

1. 滿足 RoHS 要求
2. 玻璃封裝和耐高溫
3. 工作溫度範圍: $-40^{\circ}\text{C} \sim +250^{\circ}\text{C}$
4. 測溫精度高
5. 體積小，反應速度快

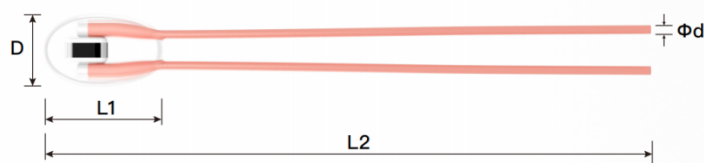
◆ 應用

1. 空調，暖氣設備
2. 電子體溫計
3. 液位傳感器
4. 汽車電子
5. 電子檯曆

◆ 編碼原則

1	2	3	4	5	6	7		8	9	10	11	12		13		14		15		16	
產品類型		電阻值 (3 碼, 1 碼標識小數點都的數字)				電阻值精度		B 值				B 值公差		B 值計算方式		封裝方式		本體外部尺寸		總長	
CG	Cvilux Grass 玻封 電阻	103	10KΩ			F	±1%	3435		3435K		F	±1%	A	B _{25/85}	R	徑向	A	1.6mm	A	28mm
		502	5KΩ			G	±2%	3800		3800K		G	±2%	B	B _{25/50}	A	軸向				
		103A	10.75KΩ			H	±3%	3950		3950K		H	±3%								
						J	±5%	4250		4250K		J	±5%								

◆ 結構和尺寸



型號	D(mm)	L1(mm)	L2(mm)	Φd(mm)
CG103AF3435FBRAA	1.6 Max	3.2 Max	28±2	0.2±0.02