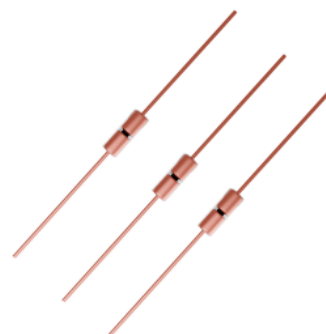


CSG Series

Glass Encapsulated Type for Temperature Sensing



◆ 產品介紹

軸向玻封 NTC 熱敏電阻是一種以金屬氧化物為主要材料，採用陶瓷工藝製造，具有負溫度係數特性的敏感元件。在 NTC 芯片對稱兩端引出引腳，然後用玻璃進行封裝，形成軸向引腳結構。

◆ 特點

1. 穩定性好，可靠性高
2. 阻值範圍寬，精度高
3. 工作溫度範圍： $-55^{\circ}\text{C} \sim +250^{\circ}\text{C}$
4. 可在高溫和高溼等惡劣環境下使用
5. 體積小，重量輕
6. 結構堅固，便於自動化安裝
7. 熱反應快，靈敏度高

◆ 應用

1. 家用電器
2. 辦公自動化設備
3. 手機電池，電池組
4. 儀表線圈，集成電路

◆ 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

