

## CSG Series

### Glass Encapsulated Type for Temperature Sensing



#### ◆ 產品介紹

軸向玻封 NTC 热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°C ~ +250°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. 热反應快，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碼標識小數點部的數字)			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 <sub>25/85</sub>	R	徑向	A	1.6mm	A	28mm
		502	5KΩ		G	±2%	3800	3800K		G	±2%	B	B <sub>25/50</sub>	A	軸向				
		103A	10.75KΩ		H	±3%	3950	3950K		H	±3%								
					J	±5%	4250	4250K		J	±5%								

## ◆ 結構和尺寸

