

NS II 系列熱敏電阻



特長

- 能承受激烈的冷熱循環，能在多灰、多霧氣、多油氣等其他各種不良氣體的惡劣環境中正常工作。
- 銅包綫的引出口由于采用高强度的金屬氧化物燒結體封固而成，與一般的用環氧樹脂或硅強化的結構相比較，其能保持長期的高穩定性。
- 由于本品采用了特殊的封固技術，因而增加了引出綫間的放電距離，提高了其防滲濕和電氣絕緣的特性。
- 由于引出綫上的引力均勻，封裝成傳感器後，不會造成熱敏電阻的封裝玻璃破裂，引綫斷綫等現象。
- 由于采用高自動化的生產系統，因而產品價廉而質優。

標準特性參數

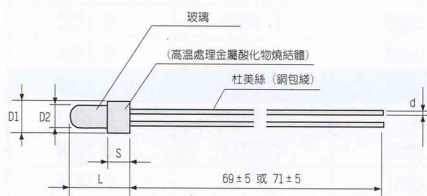
項目	特徵代號	E1-36	E1-41E	E1-43	E1-51F	E1-25E2	E1-312	E1-342
		E3-36	E3-41E	E3-43	E3-51F	E3-25E2	E3-312	E3-342
電阻值	※ 1	R0°C 6KΩ	R0°C 15KΩ	R0°C 30KΩ	R100°C 3.3KΩ	R200°C 0.55KΩ	R200°C 1KΩ	R200°C 4KΩ
	※ 2	A型	B型	C型	D型	E型	F型	G型
B值	※ 3	3390K ± 2%	3450K ± 2%	3450K ± 2%	3970K ± 2%	4300K ± 3%	4537K ± 3%	5133K ± 3%
	(25°C/85°C)	(3420K ± 68K)	(3480K ± 69K)	(3480K ± 69K)	(3992K ± 79K)	(4066K ± 129K)	(4240K ± 136K)	(4557K ± 145K)
熱時間系數 (無風空氣中)		E1: 約18秒				E3: 約10秒		
熱耗散系數 (無風空氣中)		E1: 約1.5mW/°C				E3: 約1.2mW/°C		
最大工作溫度範圍		300°C					350°C	

※ 1. 電阻值標準偏差: (±1%), ±2.5%, ±5%

※ 2. 見第13頁。

※ 3. B值的測量溫度: (3390K, 3450K, 3970K) 0~100°C, (4300K, 4537K) 100~200°C, (5133K) 200~300°C

外形和尺寸



單位: mm

型號	D1	D2	L	s	d
E 1	∅ 2.2 ± 0.2	∅ 2.1 ± 0.2	5.5 ± 0.3	1.5 ± 0.2	∅ 0.35
	∅ 3.5 ± 0.2	∅ 2.1 ± 0.2	7.0 ± 0.3	3.0 ± 0.2	∅ 0.35
E 3	∅ 1.5 ± 0.2	∅ 1.2 ± 0.2	5.0 ± 0.3	3.0 ± 0.2	∅ 0.20

應用

- 主要適用於防滲濕和機械強度要求較高的場合，例如鍋爐、熱水器、洗碗器、衛生潔身器和汽車冷卻水冷卻設備等。

R-T曲綫

