

PSB系列熱敏電阻

主 要 參 數



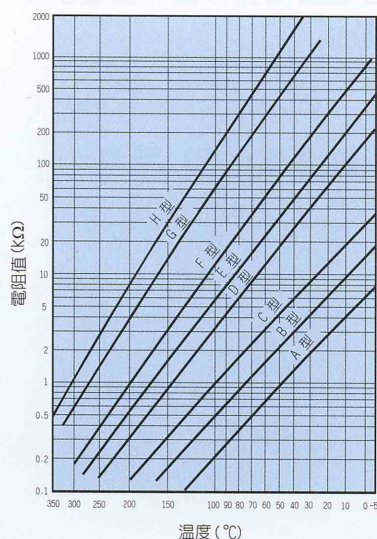
特長

- 玻璃封焊，耐熱，高穩定性。
- 由于芝浦獨特的設計和批量生產技術，其片狀熱敏電阻元件具有精度高、通用性強的特點。
- 大批量或小批量使用均很經濟。
- 適宜于儀表或其它要求低功耗、高可靠性的場合。
- 杜美絲是銅被鐵合金絲。根據客戶需求，可採用鍍焊、鍍鎳、聚酰亞胺覆膜、乙烯管以及聚酰亞胺管等多種固定法。

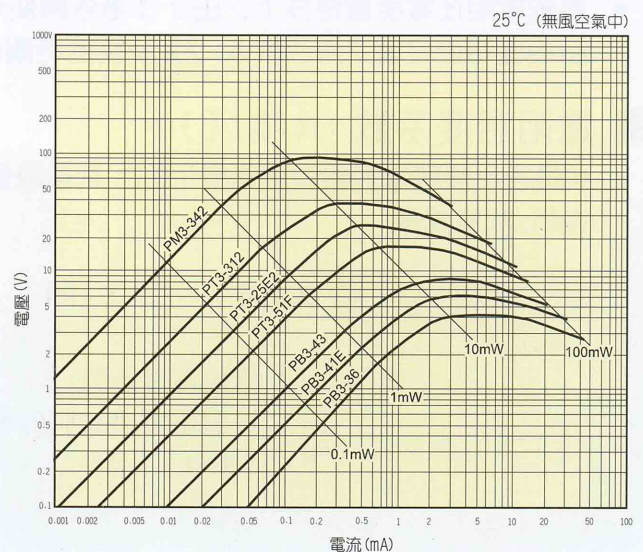
規格參數

項目 規格	工作溫度範圍	熱時間系統 (無風空氣中)	耗散系數 (無風空氣中)	絕緣電阻 (鉛和玻璃之間)
PSB-S1	-50°C ~ +300°C (-58°F ~ +572°F)	10秒 ~ 17秒	1.3 mW/°C	最小 50 MΩ (直流 500V)
PSB-S3		3.5秒 ~ 6.5秒	0.75 mW/°C	
PSB-S5	-50°C ~ +250°C (-58°F ~ +482°F)	1.7秒 ~ 2.9秒	0.4 mW/°C	最小 10 MΩ (直流 50V)
PSB-S7		0.6秒 ~ 1.5秒	0.25 mW/°C	
PSB-N	-50°C ~ +300°C (-58°F ~ +572°F)	10秒 ~ 15秒	2.3 mW/°C	最小 100 MΩ (直流 500V)
PSB-N3		5秒 ~ 8秒	1.3 mW/°C	
PMH	100°C ~ 350°C (212°F ~ 662°F)	11秒 ~ 16秒	1.3 mW/°C	最小 50 MΩ (直流 500V)

電阻溫度曲綫



I-V電流電壓曲綫 (PSB-S3)



結構和尺寸



可選件



PSB系列熱敏電阻電氣特性表

規格	項目	特徵代號	標準零能量電阻值	標準零能量電阻值 (25 °C時)	B 值	B 值 (在25 °C/85 °C)	R-T曲綫
PSB-S1	(1)	PB-36	6 kΩ (at 0 °C)	2.186 kΩ	3390k±2% (0~100 °C)	3420 k	Type A
		PB-41E	15 kΩ (at 0 °C)	5.369 kΩ	3450k±2% (0~100 °C)	3480 k	Type B
		PB-43	30 kΩ (at 0 °C)	10.74 kΩ	3450k±2% (0~100 °C)	3480 k	Type C
		PT-51F	3.3 kΩ (at100 °C)	49.12 kΩ	3970k±2% (0~100 °C)	3992 k	Type D
		PT-25E2	0.55 kΩ (at200 °C)	98.63 kΩ	4300k±3% (100~200 °C)	4066 k	Type E
		PT-312	1 kΩ (at200 °C)	231.4 kΩ	4537k±3% (100~200 °C)	4240 k	Type F
		PM-342	4 kΩ (at200 °C)	1388 kΩ	5133k±3% (200~300 °C)	4557 k	Type G
PSB-S3	(1)	PB3-36	6 kΩ (at 0 °C)	2.186 kΩ	3390k±2% (0~100 °C)	3420 k	Type A
		PB3-41E	15 kΩ (at 0 °C)	5.369 kΩ	3450k±2% (0~100 °C)	3480 k	Type B
		PB3-43	30 kΩ (at 0 °C)	10.74 kΩ	3450k±2% (0~100 °C)	3480 k	Type C
		PT3-51F	3.3 kΩ (at100 °C)	49.12 kΩ	3970k±2% (0~100 °C)	3992 k	Type D
		PT3-25E2	0.55 kΩ (at200 °C)	98.63 kΩ	4300k±3% (100~200 °C)	4066 k	Type E
		PT3-312	1 kΩ (at200 °C)	231.4 kΩ	4537k±3% (100~200 °C)	4240 k	Type F
		PM3-342	4 kΩ (at200 °C)	1388 kΩ	5133k±3% (200~300 °C)	4557 k	Type G
PSB-S5	(2)	PB5-41E	15 kΩ (at 0 °C)	5.369 kΩ	3450k±2% (0~100 °C)	3480 k	Type B
		PB5-43	30 kΩ (at 0 °C)	10.74 kΩ	3450k±2% (0~100 °C)	3480 k	Type C
		PT5-51F	3.3 kΩ (at100 °C)	49.12 kΩ	3970k±2% (0~100 °C)	3992 k	Type D
		PT5-25E2	0.55 kΩ (at200 °C)	98.63 kΩ	4300k±3% (100~200 °C)	4066 k	Type E
		PT5-312	1 kΩ (At200 °C)	231.4 kΩ	4537k±3% (100~200 °C)	4240 k	Type F
		PM5-342	4 kΩ (At200 °C)	1388 kΩ	5133k±3% (200~300 °C)	4557 k	Type G
PSB-S7	(2)	PB7-43	30 kΩ (at 0 °C)	10.74 kΩ	3450k±2% (0~100 °C)	3480 k	Type C
		PT7-51F	3.3 kΩ (at100 °C)	49.12 kΩ	3970k±2% (0~100 °C)	3992 k	Type D
		PT7-25E2	0.55 kΩ (at200 °C)	98.63 kΩ	4300k±3% (100~200 °C)	4066 k	Type E
		PT7-312	1 kΩ (at200 °C)	231.4 kΩ	4537k±3% (100~200 °C)	4240 k	Type F
PSB-N	(1)	PBN-36	6 kΩ (at 0 °C)	2.186 kΩ	3390k±2% (0~100 °C)	3420 k	Type A
		PBN-41E	15 kΩ (at 0 °C)	5.369 kΩ	3450k±2% (0~100 °C)	3480 k	Type B
		PBN-43	30 kΩ (at 0 °C)	10.74 kΩ	3450k±2% (0~100 °C)	3480 k	Type C
		PTN-51F	3.3 kΩ (at100 °C)	49.12 kΩ	3970k±2% (0~100 °C)	3992 k	Type D
		PTN-25E2	0.55 kΩ (at200 °C)	98.63 kΩ	4300k±3% (100~200 °C)	4066 k	Type E
		PTN-312	1 kΩ (at200 °C)	231.4 kΩ	4537k±3% (100~200 °C)	4240 k	Type F
		PMN-342	4 kΩ (at200 °C)	1388 kΩ	5133k±3% (200~300 °C)	4557 k	Type G
PSB-N3	(1)	PBN3-41E	15 kΩ (at 0 °C)	5.369 kΩ	3450k±2% (0~100 °C)	3480 k	Type B
		PBN3-43	30 kΩ (at 0 °C)	10.74 kΩ	3450k±2% (0~100 °C)	3480 k	Type C
		PTN3-51F	3.3 kΩ (at100 °C)	49.12 kΩ	3970k±2% (0~100 °C)	3992 k	Type D
		PTN3-25E2	0.55 kΩ (at200 °C)	98.63 kΩ	4300k±3% (100~200 °C)	4066 k	Type E
		PTN3-312	1 kΩ (at200 °C)	231.4 kΩ	4357k±3% (100~200 °C)	4240 k	Type F
		PMN3-342	4 kΩ (at200 °C)	1388 kΩ	5133k±3% (200~300 °C)	4557 k	Type G
PMH	(2)	PM-382	8 kΩ (at200 °C)	2.7 kΩ (at 250 °C)	5300k±3% (150~250 °C)	5300 k (150-250 °C)	Type H

下注偏差提供可能：

注 (1) 電阻值：(±1%), ±2.5%, ±5%, ±10%

注 (2) 電阻值：±2.5%, ±5%, ±10%

注 (3) B 值：(3390K, 3450K, 3970K) 的 ±1%, ±2%
(4300K, 4537K, 5133K) 的 ±1%, ±2%, ±3%