

板载式热敏电阻系列

ON BOARD THERMISTOR SERIES

[引脚类型] [Leaded type]

树脂涂层产品 Resin coated
CN, CH, BN, PH, DC Series

[高灵敏度型] [High sensitivity type]
树脂涂层产品 Resin coated
RM, RH Series

[耐高温型] [High temperature type]
玻璃封装产品 Glass encapsulated
GA, GH, GR Series

[用途] [Applications]

[特点] [Features]

[系列] [Series]

电池组
Battery pack

小型、高精度。
可对应不同导线长度的产品。
Small and Precise.
Available with different lead lengths.

BN, PH, CN, CH, DC系列
BN, PH, CN, CH, DC Series

电子体温计
Clinical thermometer

小型、高精度、高灵敏度。
导线长，便于测定部安装。
Small, precise and sensitive.
Long leads for easy placement.

RM, RH系列
RM, RH Series

微波炉
Microwave oven

可在高温下使用。
适合自动插装。
Suitable for high temperature application.
Suitable for automatic insertion.

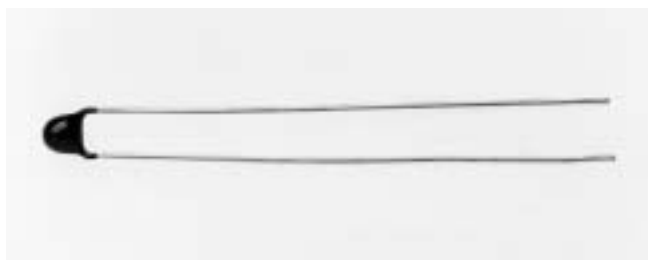
GA, GH, GR系列
GA, GH, GR Series

※关于BN的详细情况，请进行相关咨询。

※ Please contact us for the details of BN series.

[径向引脚型]

CN25系列



- 电阻值容许偏差 ±3%, ±5% (R25)
- B值容许偏差 ±3% (B25/50)
- 端子电极 无铅焊接涂层铜镍合金线
- 使用温度范围 -40°C ~ +110°C
- 散热系数 δ=0.7mW/°C
- 额定功率 P=59.5mW

■特点

- 小型、高精度。
- 温度循环特性优异。

■特性 Characteristics

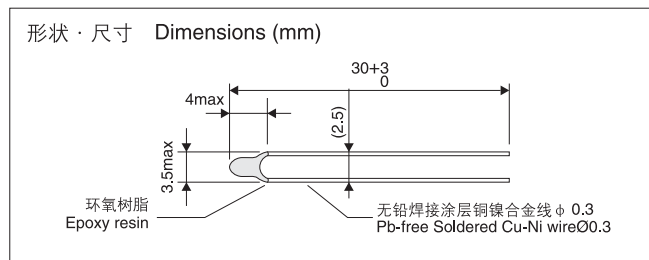
CN25系列 CN25 Series

型号 Type	电阻值 Resistance R25	B值 B Value B25/50	B值 B Value B25/85	热响应时间常数 Thermal time constant τ (sec.)	型号 Type	电阻值 Resistance R25	B值 B Value B25/50	B值 B Value B25/85	热响应时间常数 Thermal time constant τ (sec.)
3G501**	500Ω	3,450K	3,488K	14	3H103**	10kΩ	3,450K	3,486K	12
3G102**	1kΩ	3,450K	3,488K	12	6B103**		3,950K	3,989K	14
6D102**		3,930K	3,941K	14	6B203**	20kΩ	3,950K	3,989K	12
3G202**	2kΩ	3,450K	3,488K	14	3U303**	30kΩ	3,950K	4,025K	14
6D202**		3,930K	3,941K	12	3U503**	50kΩ	3,950K	4,025K	14
3G302**	3kΩ	3,450K	3,488K	12	3U104**	100kΩ	3,950K	4,025K	12
6D302**		3,930K	3,941K	14	4L204**	200kΩ	4,550K	4,629K	14
3H502**	5kΩ	3,450K	3,486K	14	4L304**	300kΩ	4,550K	4,629K	14
6E502**		3,950K	4,001K	12	4L504**	500kΩ	4,550K	4,629K	12
					4S105**	1MΩ	4,350K	4,464K	14

※关于R-T数据，请参阅本公司主页。

[Radial leaded type]

CN25 Series



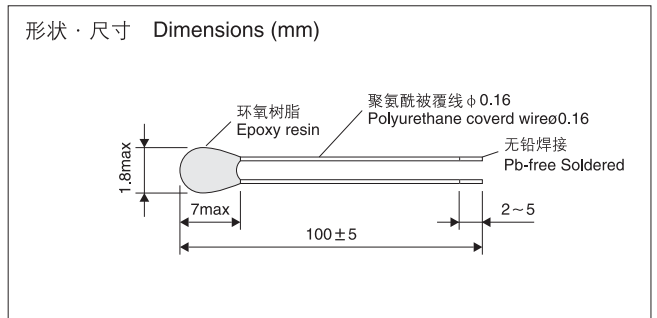
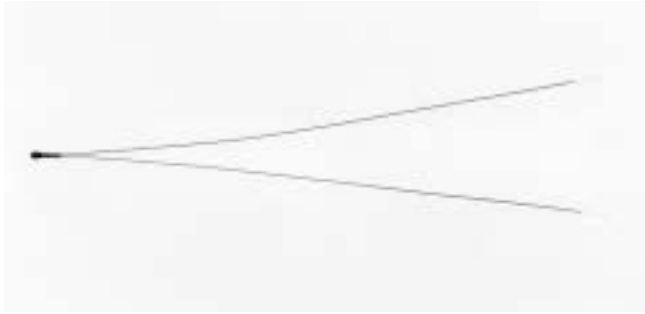
- Resistance tolerance ±3%, ±5%(R25)
- B value tolerance ±3%(B25/50)
- Termination Pb-free Soldered Cu-Ni wire
- Operating temperature range -40°C ~ +110°C
- Heat dissipation constant δ=0.7mW/°C
- Power rating P=59.5mW

■Features

- Small precision type.
- Excellent thermal cycle endurance.

NTC THERMISTOR

RM16系列 RM16 Series



- 电阻值容许偏差 $\pm 3\%, \pm 5\%$ (R25)
- B值容许偏差 $\pm 3\%$ (B25/50)
- 端子电极 聚氨酯被覆线
- 使用温度范围 $-40^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$
- 散热系数 $\delta=0.6\text{mW}/^{\circ}\text{C}$
- 热响应时间常数 $\tau=6\text{sec.}$
- 额定功率 $P=51\text{mW}$

- Resistance tolerance $\pm 3\%, \pm 5\%$ (R25)
- B value tolerance $\pm 3\%$ (B25/50)
- Termination Polyurethane covered wire
- Operating temperature range $-40^{\circ}\text{C} \sim +110^{\circ}\text{C}$
- Heat dissipation constant $\delta=0.6\text{mW}/^{\circ}\text{C}$
- Thermal time constant $\tau=6\text{sec.}$
- Power rating $P=51\text{mW}$

■特点

- 小型、高精度。
- 导线长，便于测定部安装。

■Features

- Small precision type.
- Long leads for easy sensor placement.

■特性 Characteristics

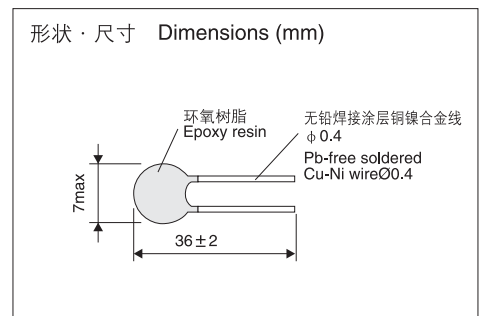
RM16系列 RM16 Series

型号 Type	电阻值 R25 Resistance	B值 B25/50 B Value	B值 B25/85 B Value	型号 Type	电阻值 R25 Resistance	B值 B25/50 B Value	B值 B25/85 B Value
3G102**	1k Ω	3,450K	3,488K	3U503**	50k Ω	3,950K	4,025K
3G202**	2k Ω	3,450K	3,488K	3U803**	80k Ω	3,950K	4,025K
6D502**	5k Ω	3,930K	3,941K	4A104**	100k Ω	4,020K	4,099K
3H103**	10k Ω	3,450K	3,486K	4V204**	200k Ω	4,100K	4,185K
6E103**		3,950K	4,001K	4L304**	300k Ω	4,550K	4,629K
6M203**	20k Ω	3,970K	4,084K	4S105**	1M Ω	4,350K	4,464K
6M303**	30k Ω	3,970K	4,084K				

※关于R-T数据, 请参阅本公司主页。

※Regarding R-T data, please refer to our Home Page.

DC30系列 DC30 Series



- 电阻值容许偏差 $\pm 5\%, \pm 10\%$ (R25)
- B值容许偏差 $\pm 3\%$ (B25/50)
- 端子电极 无铅焊接涂层铜镍合金线
- 使用温度范围 $-40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$

- Resistance tolerance $\pm 5\%, \pm 10\%$ (R25)
- B value tolerance $\pm 3\%$ (B25/50)
- Termination Pb-free Soldered Cu-Ni wire
- Operating temperature range $-40^{\circ}\text{C} \sim +100^{\circ}\text{C}$

■特点

- 适合自动插装。

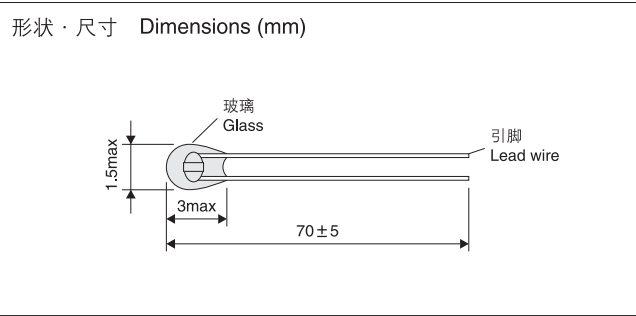
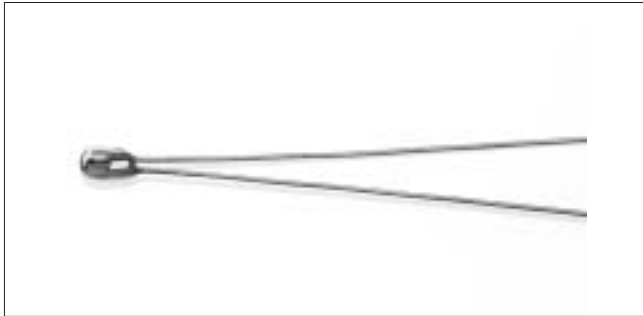
■Features

- Can be used with automatic insertion equipment.

※关于DC30系列的详细情况, 请进行相关咨询。

※Please contact us for the details of DC30 series.

GR15系列 GR15 Series



- 电阻值容许偏差 $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ (R25)
- B值容许偏差 $\pm 3\%$ (B25/50)
- 端子电极 杜美丝
- 使用温度范围 $-40^{\circ}\text{C} \sim +300^{\circ}\text{C}$ (150 $^{\circ}\text{C}$)
- 散热系数 $\delta=0.7\text{mW}/^{\circ}\text{C}$
- 热响应时间常数 $\tau=6\text{sec}$.
- 额定功率 $P=87\text{mW}$ (150 $^{\circ}\text{C}$ 耐热产品)
 $P=192\text{mW}$ (300 $^{\circ}\text{C}$ 耐热产品)

- Resistance tolerance $\pm 3\%$, $\pm 5\%$ (R25)
- B value tolerance $\pm 3\%$ (B25/50)
- Termination Dumet wire
- Operating temperature range $-40^{\circ}\text{C} \sim +300^{\circ}\text{C}$ (150 $^{\circ}\text{C}$)
- Heat dissipation constant $\delta=0.7\text{mW}/^{\circ}\text{C}$
- Thermal time constant $\tau=6\text{sec}$.
- Power rating $P=87\text{mW}$ (max temp.150 $^{\circ}\text{C}$)
 $P=192\text{mW}$ (max temp.300 $^{\circ}\text{C}$)

特点

- 小型、高精度。
- 可在高温下使用。

Features

- Small precision type.
- Suitable for high temperature applications.

特性 Characteristics

300 $^{\circ}\text{C}$ 耐热产品 300 $^{\circ}\text{C}$ Heat resistance
 GR15系列 GR15 Series

型号 Type	电阻值 R25 Resistance	电阻值 R100 Resistance	电阻值 R200 Resistance	B值 B25/50 B Value	B值 B25/85 B Value	B值 B0/100 B Value	B值 B100/200 B Value
7A103**	10k Ω	0.5309k Ω	0.04963k Ω	4,397K	4,369K	4,375K	4,184K
6P493**	49.12k Ω	3.315k Ω	0.3097k Ω	3,948K	3,984K	3,961K	4,185K
7C993**	98.63k Ω	6.264k Ω	0.5660k Ω	4,036K	4,074K	4,052K	4,245K
7B104**	100k Ω	3.813k Ω	0.2490k Ω	4,828K	4,843K	4,818K	4,818K
7D234**	231.4k Ω	12.98k Ω	1.017k Ω	4,207K	4,254K	4,221K	4,496K
5D105**	1M Ω	29.93k Ω	1.444k Ω	5,121K	5,184K	5,134K	5,352K
7E145**	1.388M Ω	63.87k Ω	4.021k Ω	4,460K	4,537K	4,488K	4,882K
5E106**	10M Ω	242.1k Ω	8.871k Ω	5,393K	5,486K	5,425K	5,838K

※关于R-T数据,请参阅本公司主页。

※Regarding R-T data, please refer to our Home Page.

150 $^{\circ}\text{C}$ 耐热产品 150 $^{\circ}\text{C}$ Heat resistance
 GR15系列 GR15 Series

型号 Type	电阻值 R25 Resistance	电阻值 R100 Resistance	B值 B25/50 B Value	B值 B25/85 B Value	B值 B0/100 B Value
6S222**	2.186k Ω	0.2166k Ω	3,386K	3,419K	3,390K
3G302**	3k Ω	0.2757k Ω	3,490K	3,527K	3,499K
6Q542**	5.369k Ω	0.5103k Ω	3,423K	3,468K	3,450K
6Q852**	8.471k Ω	0.8051k Ω	3,423K	3,468K	3,450K
3H862**	8.563k Ω	0.7885k Ω	3,477K	3,519K	3,505K
6Q113**	10.74K Ω	1.021k Ω	3,423K	3,468K	3,450K
6M373**	36.74K Ω	2.262k Ω	3,985K	4,099K	4,015K
6N493**	48.70K Ω	3.125k Ω	3,935K	4,030K	3,988K

※关于R-T数据,请参阅本公司主页。

※Regarding R-T data, please refer to our Home Page.