

# Discrete NTC Thermistor Series II



[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 温度传感器 > NTC 热敏电阻传感器和探针 > NTC 热敏电阻

BetaCURVE 系列 II 热敏电阻是小型环氧树脂涂层设备，带有实心镀锡引线。系列 II 可提供绝缘引线以增强保护，PTFE 绝缘还可增强需要使用环氧树脂或胶粘剂进行安装或灌胶的应用的粘合。



分离式 NTC 传感器类型: 环氧树脂涂层 NTC 热敏电阻

导线连接: 开口端

分离式 NTC 导线长度: 76 mm

公差  $\beta$  值:  $\pm 5\%$

分离式 NTC 环境温度范围:  $-40 - 125^\circ\text{C}$

## 优势

- 可互换性
- 经验证的稳定性和可靠性
- 快速响应
- PTFE 绝缘引线
- 导热环氧树脂涂层
- 温度范围： $-40^\circ\text{C}$  至  $+125^\circ\text{C}$
- 提供定制探头组件

## 应用

- 温度测量、控制和补偿
- 严格公差仪表
- 一般仪表应用



## 产品特性

### 产品类型特性

分离式 NTC 传感器类型	环氧树脂涂层 NTC 热敏电阻
公差 $\beta$ 值 (%)	$\pm 5$

### 电气特征

$\beta$ 值 (25/85) (K)	3694, 3942, 3976, 4261
-----------------------	------------------------

### 主体特性

导线连接	开口端
------	-----

### 尺寸

分离式 NTC 导线长度 (mm)	76
-------------------	----

### 使用环境

电阻 (25°C) (kΩ)	2.252, 3, 5, 10, 30, 50, 100
----------------	------------------------------

分离式 NTC 环境温度范围 (°C)	-40 - 125
---------------------	-----------

温度精确度 (°C)	± .1 (0 - 70), ± .2 (0 - 70), ± .2 (0 - 70), ± 1 从 0 - 70, 误差为 ± .5, 范围为 0 到 70
------------	---

最大温度 (°C)	125
-----------	-----

最大温度 (°F)	257
-----------	-----

### 操作/应用

导线/覆层连接	30 AWG 镀银铜, 白色 TFE 绝缘 .024" 外径
---------	--------------------------------

### 包装特性

分离式 NTC 封装	环氧树脂径向散料式
------------	-----------

### 参考编号

TE 内部编号	CAT-NTC0064
---------	-------------

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 4)



DISC-DISCRETE



DISCRETE 5K OHMS,+/-0.2C FROM 0C TO 70C



DISCRETE 30K OHMS,+/-0.1 C FROM 0C TO 70C



DISCRETE 100K OHMS,+/-0.2 C 0C TO 70C

TE 产品编号	11028086-00	GA5K3A11B	GA30K6A11A	GA100K6A11B
电阻 (25°C)	2.252 kΩ	5 kΩ	30 kΩ	100 kΩ
β 值 (25/85)	3976 K	3976 K	4261 K	4261 K
温度精确度	± .1 (0 - 70) °C	± .2 (0 - 70) °C, ± .2 (0 - 70) °C	± .1 (0 - 70) °C	± .2 (0 - 70) °C, ± .2 (0 - 70) °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (2 of 4)



DISCRETE 100K OHMS,+/-1.0C 0C TO 70C



DISCRETE 10K OHMS,+/-0.5 C FROM 0C TO 70C



DISCRETE 10K OHMS,+/-1.0 C FROM 0C TO 70C



DISCRETE 10K OHMS,+/-0.1 C FROM 0C TO 70C

TE 产品编号	GA100K6A1ID	GA10K3A1IC	GA10K3A1ID	GA10K4A1IA
电阻 (25°C)	100 kΩ	10 kΩ	10 kΩ	10 kΩ
β 值 (25/85)	4261 K	3976 K	3976 K	3694 K
温度精确度	± 1 从 0 - 70 °C	误差为 ± .5，范围为 0 到 70 °C	± 1 从 0 - 70 °C	± .1 (0 - 70) °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



产品 (3 of 4)



DISCRETE 10K OHMS, +/-0.2 C FROM 0C TO 70C



GA2.2K3A11B



DISCRETE 30K OHMS, +/-0.2 C FROM 0C TO 70C



DISCRETE 30K OHMS, +/-0.2 C FROM 0C TO 70C

TE 产品编号	GA10K4A11B	11033130-00	GA30K5A11B	GA30K6A11B
电阻 (25°C)	10 kΩ	2.252 kΩ	30 kΩ	30 kΩ
β 值 (25/85)	3694 K	3976 K	3942 K	4261 K
温度精确度	± .2 (0 - 70) °C, ± .2 (0 - 70) °C		± .2 (0 - 70) °C, ± .2 (0 - 70) °C	
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限用要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。

产品 (4 of 4)



DISCRETE 3K OHMS,+/-0.2C FROM 0C TO 70C



DISCRETE 50K OHMS,+/-0.2 C FROM 0C TO 70C



DISCRETE 50K OHMS,+/-1.0 C FROM 0C TO 70C



DISCRETE 5K OHMS,+/-0.1C FROM 0C TO 70C

TE 产品编号	GA3K3A11B	GA50K6A11B	GA50K6A11D	GA5K3A11A
电阻 (25°C)	3 kΩ	50 kΩ	50 kΩ	5 kΩ
β 值 (25/85)	3976 K	4261 K	4261 K	3976 K
温度精确度	± .2 (0 - 70) °C, ± .2 (0 - 70) °C	± .2 (0 - 70) °C, ± .2 (0 - 70) °C	± 1 从 0 - 70 °C	± .1 (0 - 70) °C
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	超出欧盟 ELV 标准范围	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS

**\*欧盟RoHS指令2011/65/EU**

这些产品符合欧盟有害物质限制指令2011/65/EU (RoHS2). 特定的电子电器设备产品被要求不得含有汞、镉、六价铬、PBB、PBDE、铅、DEHP、BBP、DBP和DIBP超出阈值。被标识为"符合"的产品均不含有以上所列任何物质超出阈值。根据指令要求，电子电器整机产品将标有CE标识，元器件产品则无需标识。

**\*\*欧盟ELV指令2000/53/EC**

这些产品符合车辆报废指令 2000/53/EC (ELV) 的物质限量要求。ELV 指令要求车辆的材料和元件所含的汞、镉、六价铬和铅不得超出规定阈值。标明"合规"的产品中的此类物质含量未超出阈值。



## 相关材料

[Data Sheet](#)

[Series-II-Thermistors](#)

English