

分离式 NTC 系列 V

MEAS

[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 V 系列热敏电阻是小型环氧树脂涂层设备，带有实心镀锡引线。由于较低的标称电阻值，这些设备适用于较低温度范围的测量应用。



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

电阻 (25°C): 1 k Ω

公差 β 值: $\pm 5\%$

优势

- 可互换性
- 经验证的稳定性和可靠性
- 快速响应
- 合金引线降低了导热系数 ("柄效应")
- 导热环氧树脂涂层
- 温度范围: -40°C 至 +125°C
- 提供定制探头组件

应用

- 装配在低温应用的探头中
- 适合在较低温度范围中的测量应用
- 温度测量、控制和补偿



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 β 值 (%) | ± 5 |

电气特征

| | |
|-----------------------|------------|
| β 值 (25/85) (K) | 3348, 3499 |
|-----------------------|------------|

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) | 1 |
| 分离式 NTC 环境温度范围 (°C) | -40 - 125 |
| 温度精确度 (°C) | ± .2 (0 - 25) |
| 最大温度 (°C) | 125 |
| 最大温度 (°F) | 257 |

操作/应用

| | |
|---------|-------------------------|
| 导线/覆层连接 | 32 AWG (.2mm) 合金 180 镀锡 |
|---------|-------------------------|

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-NTC0021 |
|---------|-------------|

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 1)



DISCRETE 1K OHMS,+/-0.2C FROM 0C TO 25C



DISCRETE 1K OHMS,+/-0.2C FROM 0C TO 25C

| | | |
|--------------------|--------------|------------------|
| TE 产品编号 | GA1K2A1 | GA1K7A1 |
| β 值 (25/85) | 3348 K | 3499 K |
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU | 符合欧盟 RoHS 标准 | 符合欧盟 RoHS 标准豁免要求 |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC | 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 |

***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-V-Thermistors](#)

English