

精密玻璃热敏电阻 - 55000

MEAS | MEAS 55000

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 温度传感器 > NTC 传感器 > NTC 热敏电阻

55000 型系列温度传感器是一种 25°C 时电阻为 2252 至 30K 欧姆的高精度玻璃 NTC 热敏电阻。



NTC 传感器类型: 玻璃密封 NTC 热敏电阻

引线长度: 65 mm

电阻 (25°C): 2.252 k Ω

β 值 (25/85): 3978 K

公差 β 值: $\pm 0.8\%$

NTC
Negative Temperature Coefficient

DISCRETE NTC THERMISTOR

A temperature sensor that uses the resistance properties of ceramic/metal composites to measure the temperature.

优势

- 气密玻璃
- 25°C 时电阻为 2252 至 30K 欧姆
- 0.095" (2.4 mm) 最大直径
- 可互换性达 $\pm 0.1^\circ\text{C}$
- 出色的耐高温性能
- 优异的长期稳定性
- 符合 RoHS 标准

应用于

- 高湿度环境应用
- 中低温环境应用
- 44000 系列环氧树脂的简易替换件
- 高精度仪表
- 可承受 200°C 高温
- 需要提高稳定性的应用
- 广泛应用于全球各种应用

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-NTC0070
---------	-------------

产品类型特性

NTC 传感器类型	玻璃密封 NTC 热敏电阻
公差 β 值 (%)	$\pm 0.4, \pm 0.8$

电气特征

β 值 (25/85) (K)	3694, 3943, 3978
-----------------------	------------------

尺寸

引线长度 (mm)	65
引线长度 (in)	2.559

使用环境

电阻 (25°C) (k Ω)	2.252, 3, 5, 10, 30
工组温度范围 (°C)	-55 - 150
工组温度范围 (°F)	-67 - 302
工作温度 (最大值) (°C)	150
工作温度 (最大值) (°F)	302

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 5)



55004 GEM THERM



55007-BP GEM THERM



55036-BP GEM THERM



55016-BP GEM THERM

TE 产品编号	11027565-00	11028265-00	11028266-00	11026248-00
电阻 (25°C)	2.252 kΩ	5 kΩ	10 kΩ	10 kΩ
β 值 (25/85)	3978 K	3978 K	3978 K	3943 K
公差 β 值	±0.8 %	±0.8 %	±0.4 %	±0.8 %
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 55000	MEAS 55000	MEAS 55000	MEAS 55000

***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 5)



55034-BP GEM THERM



55034 GEM THERM



55005 GEM THERM



55004-BP GEM THERM

TE 产品编号	11028991-00	11027568-00	11028989-00	11029675-00
电阻 (25°C)	5 kΩ	5 kΩ	3 kΩ	2.252 kΩ
β 值 (25/85)	3978 K	3978 K	3978 K	3978 K
公差 β 值	±0.4 %	±0.4 %	±0.8 %	±0.8 %
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 55000	MEAS 55000	MEAS 55000	MEAS 55000

***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 5)



55033 GEM THERM



55031-BP GEM THERM



55008-BP GEM THERM



55016 GEM THERM

TE 产品编号	11031153-00	11031154-00	11031851-00	11026436-00
电阻 (25°C)	2.252 kΩ	10 kΩ	30 kΩ	10 kΩ
β 值 (25/85)	3978 K	3694 K	3943 K	3943 K
公差 β 值	±0.4 %	±0.4 %	±0.8 %	±0.8 %
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求			
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准豁免要求			
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	符合欧盟 RoHS 标准
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	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
系列	MEAS 55000	MEAS 55000	MEAS 55000	MEAS 55000

***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 5)



55006-BP GEM THERM



55007 GEM THERM



55031 GEM THERM



55032 GEM THERM

TE 产品编号	11028990-00	11026806-00	11027566-00	11027567-00
电阻 (25°C)	10 kΩ	5 kΩ	10 kΩ	30 kΩ
β 值 (25/85)	3694 K	3978 K	3694 K	3943 K
公差 β 值	±0.8 %	±0.8 %	±0.4 %	±0.4 %
欧盟 RoHS 符合性				
欧盟 ELV 符合性				
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	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	超出欧盟 ELV 标准范围	超出欧盟 ELV 标准范围	符合欧盟 ELV 标准	符合欧盟 ELV 标准
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 55000	MEAS 55000	MEAS 55000	MEAS 55000

***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 (5 of 5)



55008 GEM THERM



55036 GEM THERM



55032-BP GEM THERM

TE 产品编号	11028263-00	11029674-00	11031155-00
电阻 (25°C)	30 kΩ	10 kΩ	30 kΩ
β 值 (25/85)	3943 K	3978 K	3943 K
公差 β 值	±0.8 %	±0.4 %	±0.4 %
欧盟 RoHS 符合性	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求		
欧盟 ELV 符合性	符合欧盟 ELV 标准		
欧盟RoHS指令2011/65/EU	符合欧盟 RoHS 标准豁免要求	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	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
系列	MEAS 55000	MEAS 55000	MEAS 55000

***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。

相关材料

[Data Sheet](#)

[Model 55000 Series Datasheet](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 55000](#)



NTC 热敏电阻(19)