

超稳定玻璃热敏电阻 - 46000

MEAS | MEAS 46000 系列

[在 TE 官网查看>](#)



传感器 > 温度传感器 > NTC 传感器 > NTC 热敏电阻

46000 型系列温度传感器是气密玻璃封装精密可互换 NTC 热敏电阻，采用了高稳定性的压盘陶瓷传感器，适用于高温和高稳定性应用。



NTC 传感器类型: **玻璃密封 NTC 热敏电阻**

引线长度: 76 mm

电阻 (25°C): 10 kΩ

β 值 (25/85): 3978 K

公差 β 值: ±0.2 %

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 2,252 欧姆至 30K 欧姆
- 0.095" (2.4 mm) 最大直径
- 0°C 到 70°C 时的可互换性达 ±0.1°C
- 出色的耐高温性能
- 通过偏移认证，具有独一无二的长期稳定性
- 高灵敏度
- 符合 RoHS 标准

应用于

- 高湿度环境应用
- 中低温环境应用
- 高精度仪表
- 可暴露在最高 200°C 的温度中
- 适合具有后列需求的应用：需要出色稳定性和/或需要

- 可感应温度的微小变化
- 可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-NTC0071
---------	-------------

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 (%)	$\pm 0.1, \pm 0.2, \pm 0.4$

电气特征

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

尺寸

引线长度 (mm)	76
引线长度 (in)	2.992

使用环境

电阻 (25°C) (k Ω)	2.252, 3, 5, 10, 30
工组温度范围 (°C)	-40 - 150, -55 - 150
工组温度范围 (°F)	-67 - 302, -40 - 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 3)



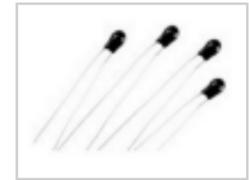
DRES-46016 THERM, SUPER STABLE,



SSDISC, 46006, 0.2C 0/70



SSDISC, 46030, 0.1C 0/70



SUPER STABLE GLASS NTC THERMISTOR

TE 产品编号	11029033-00	11028284-00	11030481-00	11028333-00
电阻 (25°C)	10 kΩ	10 kΩ	3 kΩ	30 kΩ
β 值 (25/85)	3978 K	3694 K	3978 K	3943 K
公差 β 值	±0.2 %	±0.2 %	±0.1 %	±0.4 %
工组温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-40 - 150 °C	-55 - 150 °C
欧盟 RoHS 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	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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 46000 系列	MEAS 46000 系列	MEAS 46000 系列	MEAS 46000 系列

*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 3)



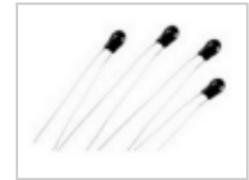
46004 THERM, SUPER STABLE, 2252F



SSDISC, 46007, 0.2C 0/70



SSDISC, 46008, 0.2C 0/70



SUPER STABLE GLASS NTC THERMISTOR

TE 产品编号	11031892-00	11026819-00	11031222-00	11029702-00
电阻 (25°C)	2.252 kΩ	5 kΩ	30 kΩ	10 kΩ
β 值 (25/85)	3978 K	3978 K	3943 K	3694 K
公差 β 值	±0.2 %	±0.2 %	±0.2 %	±0.4 %
工组温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C	-40 - 150 °C	-55 - 150 °C
欧盟 RoHS 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 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 46000 系列	MEAS 46000 系列	MEAS 46000 系列	MEAS 46000 系列

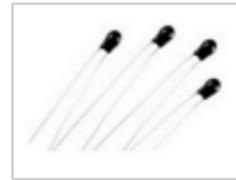
***欧盟RoHS指令2011/65/EU**

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 3)

SUPER STABLE GLASS NTC
THERMISTORSUPER STABLE GLASS NTC
THERMISTOR

TE 产品编号	11029707-00	11028337-00
电阻 (25°C)	2.252 kΩ	10 kΩ
β 值 (25/85)	3978 K	3978 K
公差 β 值	±0.4 %	±0.4 %
工作组温度范围	-55 - 150 °C	-55 - 150 °C
欧盟 RoHS 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
欧盟ELV指令2000/53/EC	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	MEAS	MEAS
系列	MEAS 46000 系列	MEAS 46000 系列

***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](#)

[46000 Series Datasheet](#)

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 46000 系列](#)



NTC 热敏电阻(10)