

环形端子 NTC 表面贴装温度探头



MEAS
在 TE 官网查看>

传感器 > 温度传感器 > NTC 传感器 > NTC 探头

这款 NTC 热敏电阻传感器封装在环形舌端子外壳中，使用导热环氧树脂，可加快时间响应。适用于需要良好热接触的表面温度监控应用。提供电阻温度、导线类型、导线长度、连接器类型和环形端子尺寸的可配置选项。



NTC 探头类型: 温度
电气连接: 开口端
电阻 (25°C): 5000 kΩ
β 值 (25/85): 3976 K
精确度（参考温度）：± .2 (0 - 70) °C

优势

- 可配置产品，有关订购选项，请参见数据手册
- 长期稳定性
- 温度范围为 -40°C 至 +125°C
- 引线剥离并镀锡，可实现电气接触

应用

- HVACR 表面传感
- 电动车电池
- 可更换电池
- 散热器监控
- 暖气和空调
- 电机轴承监测
- 热水器具

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-NTC0052
---------	-------------

产品类型特性

导线/覆层类型	28AWG (7/36) 绞合式 TPC，带白色 PTFE 绝缘材料
NTC 探头类型	温度



传感器封装	环形端子
-------	------

结构特性

电气连接	开口端
------	-----

电气特征

β 值 (25/85) (K)	3694, 3942, 3976, 4261
-----------------------	------------------------

机械附件

导线长度 (mm)	100, 200, 50
-----------	--------------

使用环境

工组温度范围 (°C)	-40 - 125
工组温度范围 (°F)	-40 - 257
电阻的参考温度 (°C)	25
电阻的参考温度 (°F)	25
电阻 (25°C) (k Ω)	5000, 10000, 30000, 100000
精确度（参考温度） (°C)	$\pm$.2 (0 - 70)

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 4)



Probe, Ring Tongue, 5K +/- 0.2'C, 200mm



Probe, Ring Tongue, 5K +/- 0.2'C, 50mm



Probe, Ring Tongue, 10K +/- 0.2'C, 50mm



Probe, Ring Tongue, 10K +/- 0.2'C, 100mm

TE 产品编号	20026618-03	20026618-01	20026618-11	20026618-22
电阻 (25°C)	5000 kΩ	5000 kΩ	10000 kΩ	10000 kΩ
β 值 (25/85)	3976 K	3976 K	3976 K	3694 K
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	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 (2 of 4)



Probe, Ring Tongue, 100K +/- 0.2'C, 50mm



Probe, Ring Tongue, 30K +/- 0.2'C, 200mm



Probe, Ring Tongue, 10K +/- 0.2'C, 50mm



Probe, Ring Tongue, 10K +/- 0.2'C, 200mm

TE 产品编号	20026618-41	20026618-33	20026618-21	20026618-23
电阻 (25°C)	100000 kΩ	30000 kΩ	10000 kΩ	10000 kΩ
β 值 (25/85)	4261 K	3942 K	3694 K	3694 K
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	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)



Probe, Ring Tongue, 10K +/- 0.2'C, 100mm



Probe, Ring Tongue, 100K +/- 0.2'C, 100mm



Probe, Ring Tongue, 10K +/- 0.2'C, 200mm



Probe, Ring Tongue, 100K +/- 0.2'C, 200mm

TE 产品编号	20026618-12	20026618-42	20026618-13	20026618-43
电阻 (25°C)	10000 kΩ	100000 kΩ	10000 kΩ	100000 kΩ
β 值 (25/85)	3976 K	4261 K	3976 K	4261 K
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	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)



Probe, Ring Tongue, 30K +/-0.2'C, 50mm



Probe, Ring Tongue, 30K +/-0.2'C, 100mm



Probe, Ring Tongue, 5K +/-0.2'C, 100mm

TE 产品编号	20026618-31	20026618-32	20026618-02
电阻 (25°C)	30000 kΩ	30000 kΩ	5000 kΩ
β 值 (25/85)	3942 K	3942 K	3976 K
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
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	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核
产品系列	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。



相关材料

[Data Sheet](#)
[20026618](#)
[English](#)