

卫星 (LEO) 表面贴装式 NTC 传感器



MEAS
[在 TE 官网查看>](#)

传感器 > 温度传感器 > NTC 传感器 > NTC 热敏电阻

44900 系列温度传感器是一款符合 NASA 标准、树脂封装、高精度可互换的 S-311-P-18 NTC 热敏电阻，适用于众多航天应用。



NTC 传感器类型: **玻璃密封 NTC 热敏电阻**

引线长度: 2000 mm

电阻 (25°C): 15 kΩ

25°C 时的电阻偏差: ± 1 %

β 值 (25/85): 3664 K

符合 NASA 标准、树脂封装、高精度可互换的 NTC 热敏电阻，适用于众多航天应用。

所有零件均经过全面飞行测试和表征。根据 GSFC S-311-P-18 文档中的规定，产品系列每年均按照 MIL-PRF-23648 要求重新认证。所有 GSFC S-311-P-18 (S311P18) 引线选项和导线选项均可用。

优势

- 符合飞行标准
- 25°C 时电阻为 2,252 欧姆至 30K 欧姆
- 可互换性达 ±0.1°C
- 出色的耐高温性能
- 高灵敏度
- 在按照 ASTM E-595-90 进行测试时，导热环氧树脂涂层显示 <0.66% TML、<0.01% CVCM、0.10% WVR

应用

- 众多航天应用
- 中低温范围应用
- 高精度仪表
- 需要测量微小温度变化的应用
- 具有释气要求的应用

注意：*可互换性公差为 ±0.2°C 的热敏电阻可能会发生高达 150°C 的短期工作温度漂移。可互换性公差为 ±0.1°C 的热敏电阻可能会发生高达 100°C 的短期工作温度漂移。

产品特性



参考编号

TE 内部编号	CAT-NTC0046
---------	-------------

产品类型特性

NTC 传感器类型	玻璃密封 NTC 热敏电阻
-----------	---------------

25°C 时的电阻偏差 (%)	± 1
-----------------	-----

电气特征

β 值 (25/85) (K)	3664
-----------------	------

尺寸

引线长度 (mm)	2000
-----------	------

引线长度 (in)	78.74
-----------	-------

使用环境

电阻 (25°C) (kΩ)	15
----------------	----

工组温度范围 (°C)	-60 - 125
-------------	-----------

工组温度范围 (°F)	-76 - 257
-------------	-----------

工作温度（最大值） (°C)	125
----------------	-----

工作温度（最大值） (°F)	257
----------------	-----

[查看下一页产品](#)



产品 (1 of 1)



Satellite(LEO) Probe, Surface Mount 15K4

TE 产品编号	20012616-00
欧盟RoHS指令2011/65/EU	尚未经过欧盟 RoHS 符合性审核
欧盟ELV指令2000/53/EC	超出欧盟 ELV 标准范围
产品系列	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

20012616-00 Datasheet

English