

定子（后出口） RTD ， CTO

Mod 300H



MEAS | MEAS 300 系列

[在 TE 官网查看>](#)

该定子 RTD 传感器是一种扁平矩形层压传感器，通常称为"定子棒"，因为它们被插入到电机定子的线圈之间。



[传感器](#) > [温度传感器](#) > [RTD 传感器](#) > [RTD 探头](#)

该 300 系列定子 RTD 传感器是一种扁平矩形层压传感器，通常称为"定子棒"，因为它们被插入到电机定子的线圈之间。



RTD 传感器类型: 定子

元件类型: 玻璃纤维主体

元件材料: 镍

引线导线种类: 标准 PTFE

工作温度（最大值）: 180 °C

这些平均化类型传感器用于持续感测电动机和发电机中的温度，并提供一致的热监测，且警报准确。

该传感器提供多种尺寸且均有库存，我们也可以为您的应用定制传感器。我们的定子 RTD 传感器旨在满足 ANSI C50.10-1990 同步电机一般要求的规范。我们可以依照您所需的规格制造！

优势

- 后出口，环氧树脂玻璃层压
- 元件，单和双：» 铂、铜、镍
- 自定义主体厚度：0.030" 至 0.375"；标准：0.030"、0.050"、0.078"、0.093"、0.125"
- 自定义主体宽度：0.250" 至 2.50"；标准：0.260"、0.305"、0.344"、0.455"、0.500"、0.625"
- 引线/电缆选项

应用于

- 工业
- 电动机
- 发电机

资源

趋势报告：温度监测对发电机市场有何影响

TE Connectivity 的定子传感器为不断增长的全球发电机市场提供更高的可靠性和效率

应用说明：RTD 与热电偶

RTD 与热电偶 - 传感器比较一览

应用说明：了解 RTD

RTD 是一种传感器，其电阻随温度的变化而变化。其电阻随传感器温度升高而增大。电阻与温度的关系是众所周知的，并且可随着时间的推移而重复。了解有关电阻温度探测器 (RTD) 的更多信息。

Stator Temperature Sensor Video (English)

TE Connectivity's (TE) stator temperature sensors provide high stability for various applications including large motors.

电机和发电机的其他传感器

产品特性

参考编号

TE 内部编号	CAT-RTD0001
---------	-------------

产品类型特性

RTD 传感器类型	定子
元件类型	玻璃纤维主体
元件材料	铂, 铜, 镍
引线导线种类	标准 PTFE

使用环境



工作温度 (最大值) (°C)	155, 180
工作温度 (最大值) (°F)	311, 356

[查看下一页产品](#)

产品 (1 of 2)



RTD,STRR,N120,672,.5%,.030T,H



RTD,STRR,C10,427,.2%,.030T,H



RTD,STRR,P100,392,.5%,.030T,F



RTD,STRR,C10,427,.5%,.078T,F

TE 产品编号	R-8205	R-7124	R-8949-34	R-1802
元件材料	镍	铜	铂	铜
工作温度 (最大值)	180 °C	180 °C	155 °C	180 °C
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 标准豁免要求	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	符合欧盟 ELV 标准豁免要求	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	符合欧盟 ELV 标准豁免要求
产品系列	MEAS	MEAS	MEAS	MEAS
系列	MEAS 300 系列	MEAS 300 系列	MEAS 300 系列	MEAS 300 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 (2 of 2)



RTD,STRR,P100,392,.5%,.050T,
F



RTD,STRR,P100,385,.5%,.078T,
H



RTD,STRR,N120,672,.5%,.030T,
H

TE 产品编号	R-5156	R-7119	R-7123
元件材料	铂	铂	镍
工作温度 (最大值)	155 °C	180 °C	180 °C
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 标准豁免要求
欧盟ELV指令2000/53/EC	尚未经过欧盟 ELV 符合性审核	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
系列	MEAS 300 系列	MEAS 300 系列	MEAS 300 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

[应用说明](#)

[传感器安装指南](#)

pdf

English

该系列中的其他产品 | [MEAS 300 系列](#)



RTD 探头(7)