



传感器 > 温度传感器 > RTD 传感器 > RTD 传感器元件



RTD 元件类型: 铂金薄膜温度元件

公差等级: 类 C/F0.6

元件类型: 陶瓷

元件材料: 铂

引线导线种类: 镍/金

产品特性

产品类型特性

|          |          |
|----------|----------|
| 导线/覆层类型  | Ni/Au    |
| RTD 元件类型 | 铂金薄膜温度元件 |
| 元件类型     | 陶瓷       |
| 元件材料     | 铂        |
| 引线导线种类   | 镍/金      |

结构特性

|      |     |
|------|-----|
| 电气连接 | 开口端 |
|------|-----|

机械附件

|      |                |
|------|----------------|
| 导线长度 | 10 mm[.393 in] |
|------|----------------|

尺寸

|      |                 |
|------|-----------------|
| 主体宽度 | 2 mm[.078 in]   |
| 主体长度 | 5 mm[.197 in]   |
| 主体高度 | 1.1 mm[.043 in] |
| 线径   | .25 mm[.009 in] |

使用环境

|               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| TCR 的 T1 和 T2 | 0 和 +100 °C                 |
| 工组温度范围        | -50 – 600 °C[-58 – 1112 °F] |
| 精确度（参考温度）     | ± .6 °C                     |



|              |                 |
|--------------|-----------------|
| TCR（T1 和 T2） | 3850 ppm/°C     |
| 工作温度（最大值）    | 600 °C[1112 °F] |

其他

|      |          |
|------|----------|
| 导线计数 | 2        |
| 公差等级 | 类 C/F0.6 |

产品合规性

如需合规文档，请访问 [TE 官网产品页面](#)。>

|                                                         |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 欧盟RoHS指令2011/65/EU                                      | 符合且适用豁免                                                                             |
| 欧盟ELV指令2000/53/EC                                       | 不在合规性范围内                                                                            |
| 中国电器电子产品有害物质限制使用管理办法（China RoHS 2，工业和信息化部携七部委2016年第32号令 | 受限材料超出阈值                                                                            |
| 欧盟REACH法规(EC) No. 1907/2006                             | 欧洲化学品管理局最新发布的SVHC候选清单: 2025年1月（247）<br>SVHC候选清单的声明更新至: 2025年1月（247）<br>不含REACH SVHC |
| 卤素含量                                                    | 低卤素 - 每种匀质材料的 Br、Cl、F、I < 900 ppm。也不含 BFR/CFR/PVC                                   |
| 焊接工艺能力                                                  | 尚未进行焊接工艺可能性审核                                                                       |

产品合规免责声明

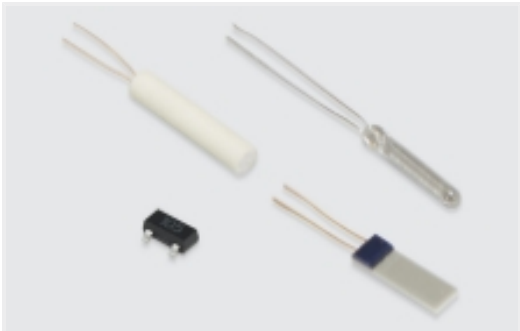
此信息基于对供应商的合理调查以及TE对供应商提供的信息的现有认知。此信息可能发生变化。经TE确认符合欧盟RoHS的产品编号，产品均质材料中铅、六价铬、汞、PBB、PBDE、DEHP、BBP、DBP和DIBP 的最大浓度不超过 0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%或符合指令2011/65/EU(RoHS2)及其修订指令规定的豁免。根据2011/65/EU 指令要求电子电气产品需要进行 CE 标识。元器件产品通常无需进行CE 标识。经 TE 确认符合欧盟 ELV 指令的产品编号，产品均质材料中，铅、六价铬和汞的最大浓度不超过0.1%，镉的最大浓度不超过 0.01%（按重量计算），或符合指令 2000/53/EC (ELV) 附录中规定的豁免。关于欧盟REACH法规，TE 目前提供的物品中高度关注物质含量（SVHC）信息是基于欧洲化学品管理局（ECHA）“物品中物质的要求指南”（2011年4月第2版），在最终产品中高度关注物质含量按重量计算不超过0.1%。TE 注意到欧洲法院在2015年9月10日的裁定（也被称为O5A：Once An Article Always An Article），对于“复杂物品”，高度关注物质含量阈值标准适用于产品本身以及组成产品的单个物品。TE 已经基于新的 ECHA“物品中物质的要求指南”（2017年6月第4版）完成对O5A规则的评估，并将相应更新REACH的声明。

配套部件





该系列中的其他产品 | MEAS PTF



RTD 传感器元件(53)

客户还购买了



TE 产品编号CAT-T3437-ST2999  
STD Snap-On Markers



TE 产品编号2336682-1  
2MM HM FEMALE ASSY, COL8



TE 产品编号5-102107-3  
MOD IV PIN LP LF



TE 产品编号796964-1  
PIN ASSY,18-16 AWG,HI CURRENT



TE 产品编号193844-1  
PIN ASSY. 14 AWG



TE 产品编号350793-3  
04P UMNL PIN HDR ASSY 94VO LF

文档

CAD 文件

3D PDF

3D

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_NB-PTCO-167\_1.2d\_dxf.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_NB-PTCO-167\_1.3d\_igs.zip

英文版本

下载查看

ENG\_CVM\_CVM\_NB-PTCO-167\_1.3d\_stp.zip

英文版本

下载CAD文件代表我接受和同意[使用条款](#)。

数据表/目录页





[Datasheet PTF-Family PTFC,PTFD,PTFF,PTFM](#)

英文版本