



SMD 系列

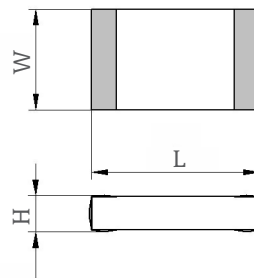
SMD 镍电阻传感器

自动装配在印刷电路版上

优势和特点

- 抗振动和抗温度冲击
- 简单线性关系
- 优秀的长期稳定性
- 低自热效应
- 回流钎焊工艺
- 卷带包装
- 支持用户定制传感器

外形尺寸 ¹⁾



1) 实际尺寸参见机械尺寸参数

技术参数

工作温度范围：	-60...+150 °C
标称电阻：*	0 °C 时的电阻值为 891 Ω
特性曲线：*	6370 ppm/K (镍 NJ)
长期稳定性：	< 0.1 %，在最高工作温度下连续工作 1000 个小时
精度等级（与温度范围相关）：*	IST 标准 用户自定义精度 K
连接方式：*	2P（镀锡触点（纯锡 Sn），回流钎焊） 无凸起的粘合触点通过特殊选型定制
可焊接性：	235 °C 下，不超过 8 秒（DIN IEC 68 2-20, Ta Meth. 1)
耐受焊接温度： ¹⁾	260 °C 下，为 10 秒（DIN IEC 68 2-20, Ta Meth. 1A)

1) 焊接操作会影响精度



推荐工作电流： ²⁾ <small>2) 必须考虑自热效应的影响</small>	891 Ω 时的电流为 0.3 mA
其他选项： [*]	基片厚度
包装方式：	< 100 片 / 包袋 > 100 片 / 卷带（传感器正面朝上或朝下）

^{*} 允许用户定制

订购信息：2P（镀锡触点（纯锡 Sn），无铅 LMP（回流钎焊））

尺寸	外形尺寸 (L x W x H; 单位: mm)	K 级精度 - 用户定制
袋装 (< 100 片)		
6370 ppm/K (镍 NJ)		
标称电阻: 0 °C 时的电阻值为 891 Ω		
0805	2 x 1.2 x 0.4	NJ891.0805.2P.K
订货号		
订货号 (旧)		020.00541

卷带包装: 传感器正面朝上或朝下 (> 100 片)

6370 ppm/K (镍 NJ)			
标称电阻: 0 °C 时的电阻值为 891 Ω			
0805	2 x 1.2 x 0.4	传感器正面朝上	NJ891.0805.2P.K.S
订货号			103252
订货号 (旧)			020.00657
0805	2 x 1.2 x 0.4	传感器正面朝下	NJ891.0805.2P.K.S
订货号			
订货号 (旧)			020.00624

补充文档资料

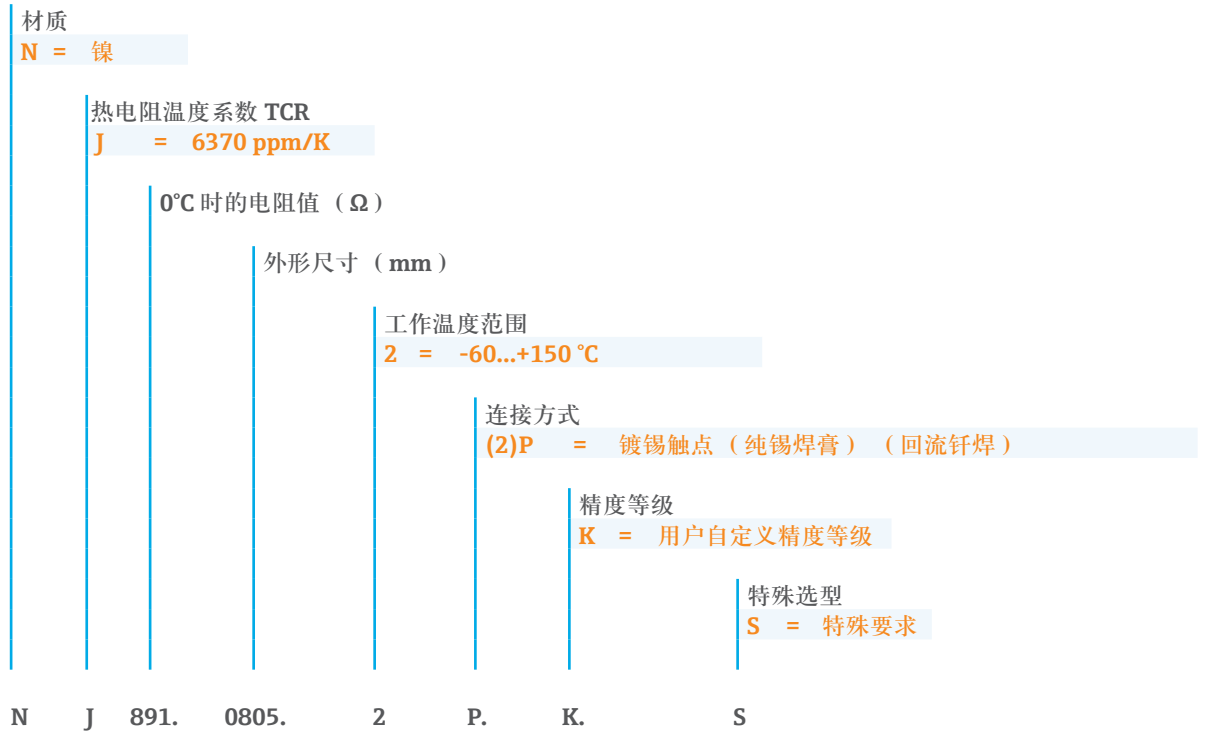
应用指南：	文档名称： ATN_E
-------	----------------



订购信息

SMD 镍电阻传感器

辅助标准



Innovative Sensor Technology IST AG, Stegrütistrasse 14, 9642 Ebnat-Kappel, 瑞士
电话 : +41 71 992 01 00 | 传真 : +41 71 992 01 99 | 邮箱 : info@ist-ag.com | 网址 : www.ist-ag.com

文档中列举的机械尺寸均为 25°C 环境温度下的测量值, 不同温度下的测量数值存在差异 ■ 除机械尺寸之外的所有其他数据仅供参考, 非承诺性能指标 ■ 保留在不预先通知的情况下修改技术参数和修正错误的权力 ■ 本规格参数表已经过仔细检查, 默认所有信息准确无误; 如果仍存在错误, 我们对此不承担任何责任 ■ 如果长时间在极限负荷下工作, 可靠性受影响 ■ 事先未经版权人书面同意, 不得复制、篡改、合并、翻译、存储或使用本文档 ■ 保留误输入和出错的权利 ■ 如有产品规格参数变更, 恕不另行通知 ■ IST 公司版权所有