

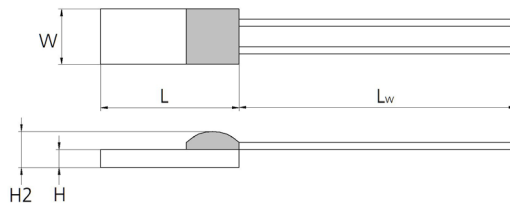


1000 °C 系列 铂电阻传感器 适用超高温应用场合

优势和特点

- 优秀的长期稳定性
- 3770 ppm/K 特性曲线
- 低自热效应
- 外形小巧
- 抗振
- 响应时间短
- 轻松互换

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：	-70...+1000 °C		
标称电阻：	0 °C 时的电阻值为 200 Ω		
特性曲线：	3770 ppm/K		
精度等级（与温度范围相关）：	IST 标准	-40...+300 °C	+300...+850 °C
	K	±3 K	±1 %
连接线：	铂线，7 x 0.25 (L x Ø；单位：mm) (软焊、直接焊接、压接)		
推荐工作电流： ¹⁾	850 °C 时的最大电流为 2.8 mA		
<small>¹⁾ 必须考虑自热效应的影响</small>			
其他选项：	基片厚度		



订购信息 : 10K (铂线, \varnothing 0.25 mm)

尺寸

外形尺寸 (L x W x H / H2 ; 单位 : mm)

L \pm 0.2 mm、W \pm 0.2 mm、H \pm 0.1 mm、H2 \pm 0.3 mm

标称电阻 : 0 °C 时的电阻值为 200 Ω

420

3.85 x 1.9 x 0.45 / 0.75;7

P0K2.420.10K.K.007.D.S

订货号

104078

订货号 (旧)

310.00445

补充文档资料

文档名称 :

应用指南 :

ATP_E



订购信息

铂电阻传感器

辅助标准

材质

P = 铂

热电阻温度系数 TCR

= **Pt 3770 ppm/K** **G** = Pt 3911 ppm/K

U = Pt 3750 ppm/K **W** = Pt 3850 ppm/K (满足 A 级精度条件下的扩展温度范围)

0°C 时的电阻值 (Ω)

外形尺寸 (mm)

工作温度范围

1 = -50...+150 °C	6 = -200...+600 °C
2 = -50...+200 °C	7 = -200...+750 °C
3 = -200...+300 °C	8 = -200...+850 °C
4 = -200...+400 °C	10 = -70...+1000 °C

连接线

S = SIL	FK = 用户定制扁线
I = 绝缘线	SW = 轴向引线
K = 用户定制	L = 绝缘绞线
W = 导线	E = 漆包铜线
FW = 扁线	

精度等级

A = IEC 60751 F0.15	K = 用户定制
B = IEC 60751 F0.3	P = 成对
C = IEC 60751 F0.6	G = 成组
Y = IEC 60751 F0.1	

线芯长度 (mm)

特殊选型

T = 基片厚度, 0.25 mm	M = 金属化背面
D = 基片厚度, 0.38 mm	U = 反向焊接
R = 圆形罩壳	S = 特殊要求
W = 粉末烧结	

P **0K2. 420. 10** **K.** **K. 007. D**



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