



BondSens



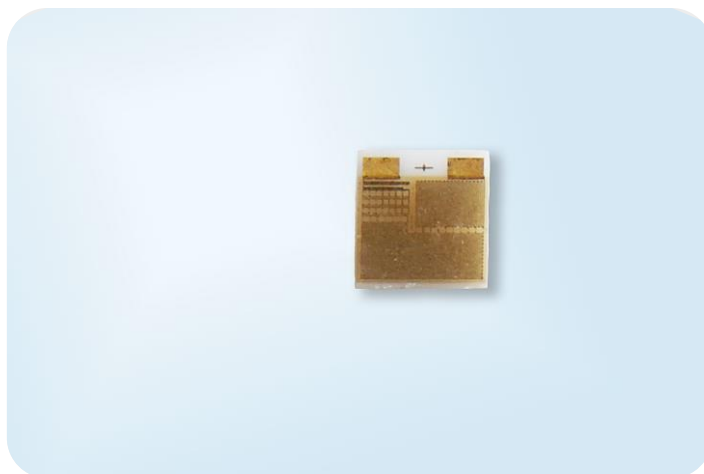
铂电阻传感器

尺寸最小的铂薄膜 RTD 之一

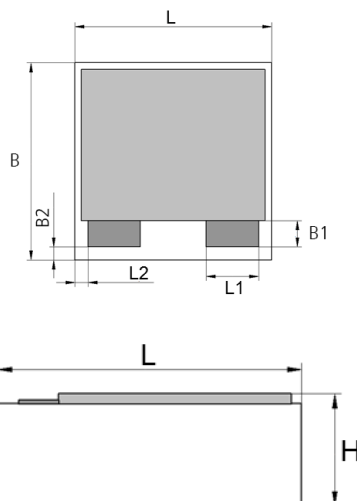


优势 & 特点

- 尺寸非常小
- 全铂 RTD 稳定性符合 IEC 60751 标准
- 极低的漂移
- 专为金线键合设计
- 非常适合具有高集成度的大批量应用
- 适合可穿戴设备、LED 的温度控制或高功率 IC
- 可与半导体器件集成
- 支持客户定制传感器



尺寸图 ¹⁾



¹⁾ 实际尺寸请参考订购信息



技术参数



工作温度范围: -50 °C 至+150 °C

标称电阻:* 0 °C 时为 1000 Ω



温度系数:* 3850 ppm/K

长期稳定性: < 0.04 %, 在+130 °C 下连续工作 1000 个小时



精度等级: *		iST 标准
(与温度范围相关)	IEC 60751 F0.3	B



连接线:* 3FC 金焊盘 (键合焊盘)



推荐工作电流:²⁾ 0.3 mA

²⁾ 必须考虑自热效应的影响



特殊要求: 仅限干燥环境

*允许用户定制

订购信息

标称电阻	尺寸	外形尺寸 (L / L1 / L2 x W / W1 / W2x H mm)	精度等级*	订货号	产品名称 (辅助参考)	引线 长度 mm	特殊
3FC (金焊盘 – 键合焊盘)							
1000 Ω	0707	0.75 / 0.2 / 0.05 x 0.75 / 0.1 / 0.05 x 0.3 (±0.1)	F0.3 (class B)	104316	P1K0.0707.3FC.B.T	N/A	

补充文件

应用指南

文件名称: ATP_E



Innovative Sensor Technology IST AG
+86 021- 5456 5627 • infoasia@ist-ag.com • 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