innovative
Sensor
Technology

电导率传感器

电导率测量具有高耐化学性和可选的集成温度传感器，可实现最佳精度







physical · chemical · biological

AUTOMATION | WATER TREATMENT | HANDHELD DEVICES | MEDICAL | PROCESS CONTROL | SOIL TREATMENT



iST 提供基于不同技术的各种传感器，适用于各种应用

标准或定制

我们的电导率传感器元件具有卓越的长期稳定性、出色的耐化学腐蚀性能、快速响应能力以及可靠的测量精度，工作温度范围为 -30 °C 至 +100 °C，即使在各种严苛的应用环境中，也能提供稳定可靠的测量性能。

全能通用款 LFS 1107

这款多功能通用传感器拥有稳定的电极常数，可覆盖宽量程电导率检测。非常适用于新能源汽车、生物化工工艺、食品饮料行业以及医疗领域。

- 电导率范围 10µS/cm 至 200mS/cm
- 典型电极常数0.42 cm^{-1}
- 四极同心电极结构
- 集成温度传感器 Pt 1000



订货号 103867

电导率传感器 LFS1305

该传感器是家用电器领域的可靠配套方案，可用于饮用水水质监测，实现精准电导率检测。

- 电导率范围 100 µS/cm 至 200 mS/cm
- 典型电极常数 0.86 cm^{-1}
- 四极同心电极结构
- 集成温度传感器 Pt 1000



订货号 158044

电导率传感器 LFS1505

该传感器专为生物制药、化工工艺、食品饮料及饮用水水质监测场景打造，可稳定完成电导率检测。

- 电导率范围 100 µS/cm 至 200 mS/cm
- 典型电极常数 0.68 cm^{-1}
- 四极同心电极结构
- 集成温度传感器 Pt 1000



订货号 103859

标准型电导率传感器 LFS1505

这款高性价比 LFS1505 传感器专为一次性使用场景设计，尤其适配医疗行业手持检测设备。

- 电导率范围 100 µS/cm t至200 mS/cm
- 典型电极常数 0.68 cm^{-1}
- 四极同心电极结构
- 一次性使用场景
- 适用于生命科学领域的高性价比解决方案



订货号 154008

流通池专用低量程电导率传感器 New

这款双面芯片专为低电导率测量场景开发，适用于生物工艺、实验室纯水检测以及冷却介质监测等纯水工况。

- 低电导率范围 1 µS/cm 至15 µS/cm
- 典型电极常数 0.2 cm^{-1}
- 叉指双电极
- 叉指双电极Pt1000 设于背面

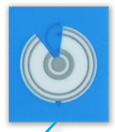


订货号 158919

流通池专用中量程电导率传感器 New

该双面传感元件专为中量程电导率测量打造，在透析监测、水质分析以及生物、化工工艺场景中均可稳定可靠运行。

- 电导率范围 2 mS/cm 至 20 mS/cm
- 典型电极常数 0.66 cm^{-1}
- 四同心电极
- 焊接式温度传感器Pt1000 设于背面



订货号 158615

电导率测量流通池 New

LFS.FC503517.A4x15.oval.V1流通池是一款结构紧凑、易于集成的解决方案，专为液体介质的在线电导率测量而设计。该流通池集成了上述电导率传感器，传感器可轻松得益于可更换式传感器设计以及便捷的背面连接器接口，传感器可轻松完成更换。
即使在严苛的过程应用环境中，这一设计也能简化维护操作并减少设备停机时间。



订货号 159662

为您的应用定制传感器解决方案

从您的下一个传感器解决方案的敏捷共同创建中获益。利用我们在部件层面的能力，**专**注于您的附加值，以实现快速和成功的产品开发 - 从简单的设计调整到新的测量原理： 从概念原型设计到大批量制造。

设计

- 概念
- 材料**选择**
- **工艺技术**
- 布局& 形状

模式

- 光刻
- 丝网**印刷**
- 激光**修整**
- 干**湿蚀刻**

包装

- 焊接
- 粘合
- 钎焊
- 热熔成型
- 注塑成型

服务

- 电气测试
- 光学/AOI测试
- ESD测试
- 校准
- 度量衡学

连接

- PTFE 或 PEEK 绝缘
- 银, 镍/金, 铂 引线
- 铜/银, 铜/镍 引线
- AWG 34 至 20
- 扁线或圆线
- 多股电缆
- **超薄电线**
- **定制长度**
- 可粘合
- **可焊接**
- SMD & FlipChip
- ...以及更多



基板

- 氧化铝
- 氧化锆
- 蓝宝石
- 钢
- 铜
- 玻璃
- 氮化铝
- 聚酰亚胺
- 硅

金属薄膜

- 铂
- 钨
- 铝
- 铑
- 铬
- 钼
- 钛
- 银
- **合金**
- 镍
- 金

金属厚膜

- 铂
- 金
- 银
- 镍/铬**和其他合金**

介电薄膜

- 二氧化硅
- 氮化硅
- 五氧化二钽
- 聚合物

介电厚膜

- 玻璃
- 有机聚合物

免责声明
• 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

扫码关注IST服务号

Innovative Sensor Technology IST AG

+021- 5456 5627 · infoasia@ist-ag.com

www.ist-ag.com.cn