



Quotation 报价单

报价号: SY-AIX-20251114B, 报价日期: 2025 年 11 月 14 日, 报价有效期: 三个月

收件人:		邹敏杰老师 松山湖材料实验室	
报价人:		王少鹏 产品经理 欣源科技（香港）有限公司 www.synerce.com 电话:13701223713,010-57278698 电邮:spwang@synerce.com	
中文品名: 铁电分析仪, 英文品名: Ferroelectric Analyzer , 型号: TF Analyzer 3000 制造商: aixACCT Systems GmbH, Germany, 外贸合同签约卖方: 欣源科技（香港）有限公司			
Item.	Qty.	Description:	欧元 EUR
1	/	Ferroelectric Analyzer 铁电分析仪 , Model: TF Analyzer 3000, 包括以下配置:	/
1.1	1	TF Analyzer 3000 BASIC UNIT with FE-Module(high speed) 基本单元和铁电高速模块 *Main Measurement Board 主要测试板路*USB 接口、RS232 接口、LAN 接口 *Windows 10 (US) operating system 操作系统 FE 模块（回线测试 0.01Hz-1MHz@±12V, 0.01Hz-100kHz@±30V, 电流 10pA-1A） *Measuring software for FE module FE 模块测试软件 Standard measurement modes: 标准测试模式 * DHM – Dynamic hysteresis measurement 动态电滞回线 * PM – PUND measurement 脉冲测试 * SHM – Static hysteresis measurement 静态电滞回线 * LM – Leakage current measurement 漏电流测试 * FM – Fatigue measurement 疲劳测试 * RM – Retention measurement 保持力测试 * IM – Imprint measurement 印迹测试 * CV – C-V measurement C-V 测试 * 初始电滞回线、电滞 IV 曲线、损耗曲线	EUR90,000 折扣后 EUR70,000
1.2	1	High Voltage Unit +/- 400V, 50mA 高压放大器 HV400 *Output Voltage (-400V to +400V) 输出电压 *Output Current (peak AC - 50mA) 输出电流 *Large Signal Bandwidth 100kHz 大信号带宽 *HV output connector type BNC-female 高压输出端接口类型	EUR10,000 折扣后 EUR8,000
1.3	1	DLCC function option 动态漏电流补偿功能选件 Leakage current compensation for ultra thin film (e.g. <100nm in thickness)	EUR6,000 折扣后 EUR4,500
1.4	1	In-Situ Compensation function option 寄生电容补偿功能选件 Parasitic capacitance compensation for small-pad measurements (e.g. < 4um ² capacitor area)	EUR10,000 折扣后 EUR8,500
Total Price ex-works 出厂总价			欧元 EUR116,000
Discounted Price 折扣价			欧元 EUR91,000
Shipping and Insurance 国际运输运保费			欧元 EUR1,500
Total CIP Beijing Airport Price 北京机场到岸免税价			欧元 EUR92,500
折合货到用户现场的人民币免税价 (含国内运输运保费、外贸代理费)			人民币 CNY800,000
付款方式: 签订合同后 T/T 预付 30%, 发货前 T/T 支付 60%, 验收后一月内支付 10%。			
到货时间: 收到预付款 7.5 个月货到用户现场。			
免费保修期: 验收后壹年或货到用户现场 13 个月, 以先到者为准。			

用户需要自行准备的安装条件:

- 1、放置设备的实验台, 尺寸不小于:长 1.5m*宽 1m;
- 2、用于无机薄膜测试的探针台, 需要两个探针座, 接口类型为同轴 BNC-male 接口类型 BNC 公头。

技术参数及验收标准:

- 1、可以实现的测试场景包括:
 - 1.1 可以测试无机薄膜材料在内置电压 $\pm 12V$ 、电流 $10pA \sim 1A$ 、频率 $0.01Hz \sim 1MHz$ 以内的铁电性能;
 - 1.2 可以测试无机薄膜材料在内置电压 $\pm 30V$ 、电流 $10pA \sim 1A$ 、频率 $0.01Hz \sim 100kHz$ 以内的铁电性能;
 - 1.3 可以测试无机厚膜材料在外置电压 $\pm 400V$ 、电流 $10pA \sim 50mA$ 、频率 $0.01Hz \sim 100kHz$ 以内的铁电性能;
- *2、可以测试的铁电性能包括: 动态电滞回线、静态电滞回线、单极电滞回线、初始电滞回线、电滞 IV 曲线、疲劳、脉冲 (PUND)、漏电流、保持力、印迹、C-V 曲线、损耗曲线;
- 3、测试电压范围包括: 主机内置信号发生器电压范围: $\pm 30V$ (通过外置厚膜放大器放大到 $\pm 400V$);
- *4、频率范围包括: 主机动态电滞回线测试频率: $0.01Hz \sim 1MHz @ \pm 12V$ 以及 $0.01Hz \sim 100kHz @ \pm 30V$ (电流范围 $10pA \sim 1A$), 使用 $\pm 400V$ 高压放大器测试频率 $0.01Hz \sim 100kHz$ (电流 $10pA \sim 50mA$);
- *5、疲劳频率包括: 主机疲劳测试频率: $1Hz \sim 16MHz$, 使用 $\pm 400V$ 高压放大器的疲劳频率 $1Hz \sim 100kHz$;
- 6、最大加载电容: $1nF$ (大电容), 电流放大器: 电流范围 $10pA \sim 1A$;
- 7、测试主机内置专用工控计算机版路 (Windows 操作系统, USB 接口, RS232 外部控制端口, VGA 接口), 无需另配本地计算机;
- 8、配有无机厚膜测试高压放大器, 电压范围 $\pm 400V$, 电流范围 $10pA \sim 50mA$, 频率最高 $100kHz$;
- 9、配有针对超薄高漏电无机薄膜的动态漏电流补偿功能;
- 10、配有针对超小电极面积材料的寄生电容补偿功能。

-THE END-

