

CHI600E系列电化学分析仪/工作站

产品名称	CHI600E系列电化学分析仪/工作站
公司名称	北京时代科诺科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市海淀区安宁庄东路23号银燕大厦2号楼C区 二层211B
联系电话	010-62919340 13671353434

产品详情

恒电位仪/双恒电位仪 · 零阻电流计

- 2, 3, 4电极结构
- 浮动地线或实地
- 两个通道最大电位范围：± 10 V
- 最大电流：± 250 mA 连续（两个通道电流之和），± 350 mA 峰值 · 槽压：± 13 V · 恒电位仪上升时间：小于 1 ms, 通常 0.8 ms · 恒电位仪带宽（-3分贝）：1 MHz · 所加电位范围：± 10 mV, ± 50 mV, ± 100 mV, ± 650 mV, ± 3.276 V, ± 6.553 V, ± 10 V
- 所加电位分辨：电位范围的0.0015%
- 所加电位准确度：± 1 mV, ± 满量程的0.01%
- 所加电位噪声：< 10 mV 均方根植
- 测量电流范围：± 10 pA 至 ± 0.25 A, 12量程 · 测量电流分辨：电流量程的0.0015%，最低 0.3 fA · 电流测量准确度：电流灵敏度大于等于1e-6 A/V时为0.2%，其他量程1%
- 输入偏置电流：< 20 pA 恒电流仪
- 恒电流范围：3 nA – 250 mA · 所加电流准确度：如果电流大于 3e-7A 时为0.2%，其他范围为1%，± 20 pA
- 所加电流分辨率：电流范围的0.03%
- 测量电位范围：± 0.025V ,

- 实验参数 · CV和LSV扫描速率：0.0001V/s 至 10,000 V/s, 双通道同步扫描及
- 扫描时的电位增量：± 1 mV (当扫速为 1,000 V/s)
 - CA和CC的脉冲宽度：0.1 至 1000 sec · CA的最小采样间隔：100 μs, 双通道同步 · CC的最小采样间隔：100 μs
 - CC模拟积分器 · DPV和NPV的脉冲宽度：0.1 至 1000 sec · SWV频率：1 至 1000 Hz
 - i-t的最小采样间隔：100 μs
 - 通道同步 · ACV频率范围：0.1 至 1000 Hz · SHACV频率范围：0.1 至 1000 Hz
 - FTACV频率范围：0.1 至 1000 Hz
 - 可同时获取基波，二次谐波，五次谐波，六次谐波
 - 交流阻抗：0.00001 至 1000 Ω
 - 交流阻抗波形幅度：0.0001 V 至 0.7 V 均方根值 其他
 - 自动或手动iR降补偿
 - 量偏置：满量程，16位分辨率
 - 电位测量偏置：± 10 mV, 0.003% 准确度 · 外部
 - 电位和电流的模拟输出
 - 可控电位滤波器的截止频率：10 MHz, 150 KHz, 15 KHz,

±0.1V, ±0.25V, ±1V, ±2.5V, ±10V · 测量电位分辨率: 测量范围的0.0015% Electrometer: 电位计

- 参比电极输入阻抗: 1e12 欧姆
- 参比电极输入带宽: 10 MHz
- 参比电极输入偏置电流: ≤ 10 pA @ 25 ° C

波形发生和数据获得系统

- 快速信号发生更新速率: 10 MHz, 16位分辨 · 快速数据采集系统: 16位分辨, 双通道同步采样, 采样速率每秒1,000,000 点
- 外部信号记录通道最高采样速率1MHz
- 可拓展扫描电化学显微镜功能附件
- 电极线 · USB通讯线 · 电源线

Hz, 1.5 Hz, 0.15 Hz

- 可控信号滤波器的截止频率: 10 MHz, 150 KHz, 15 KHz, 1.5 Hz, 0.15 Hz · 旋转变压器输出: 0-10V 对用于 0-10V, 16位分辨, 0.003% 精度
- 通过宏命令可以控制输出
- 内闪存储器可迅速更改程序
- USB口数据通讯 · 电极清洗: 通氮, 搅拌, 敲击 (需外接气源)
- CV数字模拟器和拟合程序: 任意反应机理 (CHI630E以上) (其他型号) · 交流阻抗测量: 具有交流阻抗测量功能
- 最大数据长度: 256,000 字节
- 可选择 · 仪器尺寸: 30 cm (宽) 23 cm (深) 12 cm (高)

CHI600E系列仪器不同型号的比较

CHI660E系列仪器不同型号的比较

功能600E602E604E610E620E630E650E660E循环伏安法 (CV) IIIIIII线性扫描伏安法 (LSV) IIIIIII阶梯波伏安法 (SCV) IIII Tafel图 (TAFEL) II III计时电流法 (CA) III IIII计时电量法 (CC) III IIII差分脉冲伏安法 (DPV) IIIII常规脉冲伏安法 (NPV) IIIII差分常规脉冲伏安法 (DNPV) IIII方波伏安法 (SWV) IIII交流 (含相敏) 伏安法 (ACV) IIIII二次谐波交流 (相敏) 伏安法 (SHACV) IIII傅里叶变换交流伏安法 (FTACV) IIII电流-时间曲线 (i-t) IIII差分脉冲电流检测 (DPA) IIII双差分脉冲电流检测 (DDPA) IIII三脉冲电流检测 (TPA) IIII积分脉冲电流检测 (IPAD) IIII控制电位电解库仑法 (BE) III IIII流体力学调制伏安法 (HMF) IIII扫描-阶跃混合方法 (SSF) IIII多电位阶跃方法 (STEP) IIII交流阻抗测量 (IMP) III IIII交流阻抗-时间测量 (IMPT) III IIII交流阻抗-电位测量 (IMPE) III IIII计时电位法 (CP) III IIII电流扫描计时电位法 (CPCR) IIII多电流阶跃法 (ISTEP) III IIII电位溶出分析 (PSA) III IIII电化学噪声测量 (ECN) III IIII开路电压-时间曲线 (OCPT) IIIIIII恒电流仪 IIII IRDE控制 (0-10V输出) III IIII任意反应机理CV模拟器 IIII预设反应机理CV模拟器 IIIIIII 交流阻抗数字模拟器和拟合程序 III III