



应用笔记



电化学软件

伏安技术中控制电流信号一般使用 Echem。控制电流或电位时间时大多使用 Chart 软件。

电化学技术		Echem软件	Chart软件
线性扫描伏安法	Linear sweep voltammetry	•	
动态极化法	Potentiodynamic polarization	•	
极化电阻法	Polarization resistance	•	
微分脉冲伏安法	Differential pulse voltammetry	•	
方波伏安法	Square wave voltammetry	•	
常规（反向）脉冲伏安法	Normal (and reverse) pulse voltammetry	•	
线性扫描溶出伏安法	Linear sweep stripping voltammetry	•	
微分脉冲伏安法	Differential pulse stripping voltammetry	•	
方波溶出伏安法	Square wave stripping voltammetry	•	
标准脉冲溶出伏安法	Normal pulse stripping voltammetry	•	
循环伏安法	Cyclic voltammetry	•	
循环极化扫描	Cyclic potentiodynamic polarization scanning	•	
多脉冲伏安法	MultiPulse voltammetry	•	
非标准样品线性扫描伏安法	Non-standard sampling for linear sweep voltammetry	•	
非标准样品循环伏安法	Non-standard sampling for cyclic voltammetry	•	
循环方波伏安法	Cyclic square wave voltammetry	•	
循环差脉冲伏安法	Cyclic differential pulse voltammetry	•	
脉冲安培法	Pulse Amperometry	•	
差分脉冲安培法	Differential pulse amperometry	•	
双脉冲安培	Double pulse amperometry	•	
恒电位电解分析	Constant potential electrolysis	•	
差分标准脉冲伏安法	Differential normal pulse voltammetry	•	
双脉冲伏安法	Double pulse voltammetry	•	
计时安培分析法	Chronoamperometry		•
计时库仑分析法	Chronocoulometry		•
计时电位分析法	Chronopotentiometry		•
控制电位电解分析法	Controlled Potential Electrolysis		•
控制电流电解分析法	Controlled Current Electrolysis		•
电化学法	Electrosynthesis	•	•
旋转圆环电极	Rotating Ring Disk Electrodes *		•
石英晶微平衡	Quartz Crystal Microbalance *		•
安培检测（色谱）	Amperometric detection (for chromatography)		•
监测器如生物传感器，Ph,离子电极，电导电极，氧气传感器 Monitoring of meters for biosensors, pH and ion selectiveelectrodes, conductivity electrodes and dO2 sensors *			•

*需要附加设备