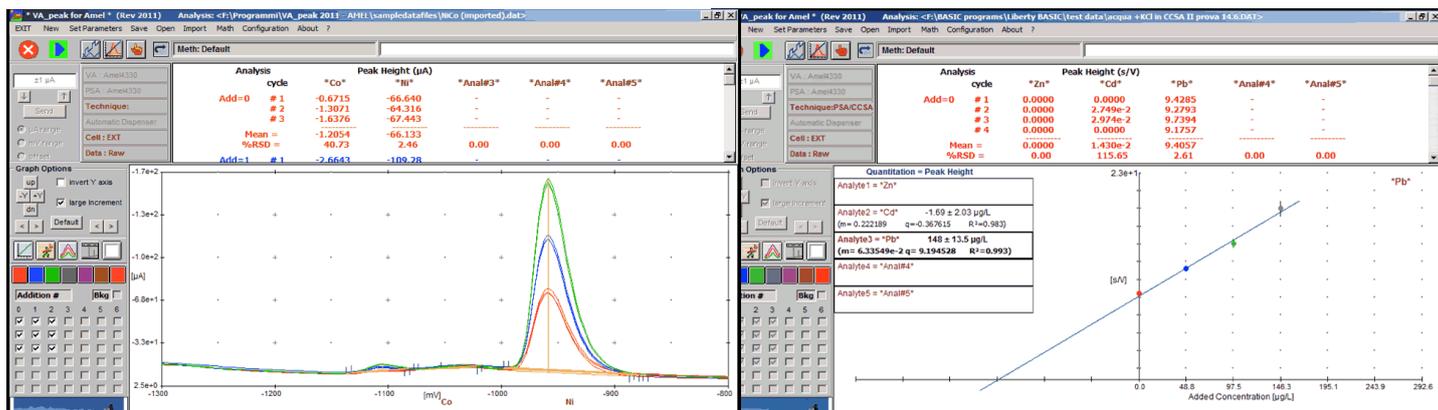


AMEL4330 伏安极谱仪技术参数

辅助电极		极化能力	
电位输出	±12 V	电压	±4 V
电流输出	±12.5mA	电流	±10m A
扫描速率	1mV/s~10V/s	电压灵敏度	1mV
采样速度	200 μs	电流灵敏度	1 pA
保护	过热、过载和短路保护	电流精度	±0.1% * 电流档
工作电极		参比电极	
电流测量	10mA ~1nA, 8 档	输入阻抗	> 1 Tohm//< 20 pF
电流分辨率	1μA@10 mA, 1 pA @1 nA	偏置电流	< 2 pA @ 25 C °
测量精度	±0.1% * 电流档	电压范围	± 10 V
响应时间 (1000 Ohm 电阻负载)			
恒电位	25 μs	恒电流	10 μs
仪表与接口			
AD 转换器	16 位	DAC 转换器	16 位
温度计	测量范围:-20 ~100 °C 灵敏度:0.1 °C, 精度:0.2 °C	pH 计	测量范围:-2.0~16.0 pH 灵敏度:0.001 pH, 精度:0.005 pH
电极连接			
工作电极	玻璃毛细管(110*6)mm 孔径:0.1 或 0.15 mm 固体电极:玻碳/金/铂等	辅助电极	铂丝(5*1)mm
		参比电极	Ag/AgCl
		搅拌	软件控制, 螺旋桨或磁力搅拌
电源电压	115 / 230 V (±10%)	尺寸/重量	250 *270 *330 mm (L*W*H)/8Kg

AMEL4330 伏安极谱仪包含了所有伏安极谱技术, 检测限可达 ppb 级,同时可测定样品的 pH 值和温度。通过 VA_peak 控制软件记录测定数据, 并可自动计算结果。软件界面清晰, 操作直观, 实验参数和相关伏安极谱图显示在同一界面上, 通过软件可扣除背景, 线性或非线性曲线寻找基线。软件可对测量曲线进行求导、积分、叠加、平滑、查找特殊点等操作。



中国区独家代理

瑞德科图(北京)科技有限公司

地址: 北京市海淀区后屯南路 26 号专家国际公馆 521 室,100192

电话: 010-60605203 邮箱: info@reedketu.cn 网址: www.reedketu.cn