

电化学工作站

规格型号：PGSTAT128N

生产厂家：瑞士万通有限公司

价格：14.68万元

主要技术指标：

最大电流：250 mA，响应电压：12 V。

作为AUTOLAB家族中基准型的，AUTOLAB PGSTAT128N型电化学工作站是一款模块式、低电流、低噪音的快速电化学综合测试仪。对于那些研究小电流，高性能的应用，例如：基础电化学、生命科学、生物传感器等方面，PGSTAT128N可以说是一款价廉物美的仪器。模块式的结构，也使得PGSTAT128N型工作站可以配套多种AUTOLAB功能模块，以进行一定的功能扩展。同样，数字信号和模拟信号的输入输出也是该仪器不可或缺的功能，以便能与外接一起进行控制和通信。

主要用途：常规的电化学用途；生物传感器；分析用途；较低电流的测量；恒电流库仑滴定。



近年支撑科研项目：

- 1) 国家自然科学基金面上项目：锰矿物驱动湿地甲烷厌氧氧化及相关机理研究
- 2) 环湖农村农业污水高效收集途径及关键技术研究

电化学工作站EDC模块（内置于工作站）

主要技术指标：

电流范围：100pA - 100 μ A；

电流分辨率由原有的30 fA提高至0.3 fA；

一种内置式功能模块，用于扩展低电流范围，内置三阶Sallen-Kelly过滤器，可过滤测量噪声；适用于PGSTAT128N、PGSTAT302N、PGSTAT100三种仪器。

主要用途：微电极和超微电极测量。