

WMPG1000K8

8通道恒电位仪/恒电流仪



- 完美适用于普通电化学测试
- $\pm 1A$ 电流范围，5档电流量程
- 控制电压范围 $\pm 10V$
- 4 Kelvin探针型恒电位/恒电流电路
- 高精度
- 采样时间10msec
- 易于维护的即插即用式通道模块
- LAN网口通讯

8通道恒电位仪/恒电流仪 标准应用

WMPG1000K8型8通道恒电位仪/恒电流仪设计应用于普通电化学实验，它的多功能特性允许用户执行各种电化学研究和开发。作为一款促销型号，WMPG1000K8具有与WMPG1000S标准型多通道恒电位仪/恒电流仪相同的技术规格和功能，但不提供通道数量的扩展。

WMPG1000K8型8通道恒电位仪/恒电流仪的电流控制范围从100 μA 到1A，电压范围从-10V到+10V作为标准配置。每个通道的电流和电压精度均为 $\pm 0.01\%$ FSR。采样时间为10msec。

WMPG1000K8型8通道恒电位仪/恒电流仪不仅支持各种电化学技术诸如腐蚀测试技术、电分析化学测试技术、循环伏安技术、计时电流技术、以及恒电位技术，等，而且可进行电池测试。这些特性允许用户执行普通电化学实验。

配套的Smart Interface(SI)软件方便灵活且功能强大，允许：

- 通过调度文件编辑器轻松制定调度文件；
- 选用预定义的测试技术；
- 自由分类/分组各通道；
- 监测详细的测试数据；
- 提供通用/周期图形格式；
- 将数据转换为ASCII文本或excel表格格式

WMPG1000K8型8通道恒电位仪/恒电流仪标配8根电解池导线，系统通过局域网端口与计算机进行数据通讯。

● 特性

- 高精度的多个电流量程适用于广泛的测试条件
- 高分辨率16 bit DAC/ADC的系统控制和数据采集
- 支持电池测试技术，例如CC/CV测试、CC/CC测试、CV测试，以及用于计算扩散系数的GITT/PITT测试
- 高采样速率
- 提供多种安全功能用以保护电解池样品和仪器系统本身免遭破坏
- 采集的数据可以免费使用IVMAN™软件进行深度分析而无需授权代码

● 电分析化学测试技术

- 循环伏安法
- 线性扫描伏安法
- 计时电流法
- 计时电量法
- 计时电位法

● 腐蚀测试技术

- Tafel绘图
- 动态电位
- 恒电位
- 恒电流
- 循环极化
- Ecorr vs. 时间
- 线性极化电阻

● 能源测试技术

- 充放电测试(CC/CV)
- 恒电流充放电测试(CC/CC)
- 稳态CV
- 恒电位IV曲线
- 恒电流IV曲线
- 电化学电压谱(EVS)测试
- 恒电流间歇滴定技术测试(GITT)
- 恒电位间歇滴定技术测试(PITT)

● 技术规格

| | |
|----------------|----------------------|
| 控制电压范围 | ±10V |
| 槽压 | ±12V |
| 控制电流范围 | 1A, 5档量程 |
| LED | 运行: 1个, 模式: 2个 |
| 输入阻抗 | 10 ¹⁰ Ohm |
| 电解池连接 | 4探针型, 鳄鱼夹导线 |
| 通道数 | 8 |
| 转换速率 | 1V/μsec |
| 电压精度 | ±0.02% f.s. |
| 电流精度 | ±0.02% f.s. |
| 电压控制/测量 | |
| 满量程 | ±10V |
| 分辨率(16 bits) | 0.3mV |
| 电流控制/测量 | |
| 满量程 | 最大1A@10V |
| 分辨率 | 16 bit(0.0015% f.s) |
| 数据通讯 | TCP/IP |
| 采样时间 | 10msec |

技术规格如有更改, 恕不另行通知



WonATech Co., Ltd.
7 Neunganmal 1-gil, Seocho-gu,
Seoul, 137-900, Korea
Tel: +82-2-578-6516 Fax: +82-2-576-2635
e-mail: sales@wonatech.com
website: www.wonatech.com

中国地区代理商



上海安赞商贸有限公司

上海市美艾路198号10-102室
Tel: +86-21-5275 1994 Fax: +86-21-5275 3613
Email: info@anzinc.com
Web: www.anzinc.com