

WMPG1000LK8

8通道低电流恒电位仪/恒电流仪



- 完美适用于传感器开发
- $\pm 10\text{mA}$ 电流范围，5档电流量程
- 施加电压范围 $\pm 10\text{V}$
- 4 Kelvin探针型恒电位仪/恒电流仪电路
- 高精度
- 采样时间10msec
- 易于维护的即插即用式通道模块0
- LAN网口通讯

8通道恒电位仪/恒电流仪 低电流应用

WMPG1000LK8型8通道恒电位仪/恒电流仪设计应用于低电流电化学测试，尤其适合传感器开发。作为WMPG1000L系列产品的一款促销型号，WMPG1000LK8型8通道恒电位仪/恒电流仪具有与WMPG1000L低电流型多通道恒电位仪/恒电流仪相同的特性，但不提供通道数扩展。

WMPG1000LK8型8通道恒电位仪/恒电流仪的电流控制范围从 $1\mu\text{A}$ 到 10mA ，电压范围从 -10V 到 $+10\text{V}$ 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。

WMPG1000LK8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/周期图格式；
- 将数据转换为ASCII文本或excel表格格式

WMPG1000LK8型8通道恒电位仪/恒电流仪结构紧凑，标配8根电解池导线，系统通过局域网(LAN)端口与计算机进行数据通讯。

● 特点

- 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。
- 提供多种传感器开发所需的测试技术。
- 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。
- 获得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
- 电化学电压谱测试(EVS)
- 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	10mA, 5档
LED	运行: 1ea
输入阻抗	10 ¹⁰ Ohm
电解池连接	4电极, 鳄鱼夹导线
通道数	8
转换速率	1V/μsec
电压精度	±0.01% f.s.
电流精度	±0.01% f.s.
电压控制/测量	
满刻度量程	±10V
分辨率(16 bits)	0.3mV
电流控制/测量	
满刻度量程	最大 10mA@10V
分辨率	16 bit(0.0015% f.s)
通讯	TCP/IP
采样时间 time	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