

# 856 Conductivity Module/电导率仪 867 pH Module/ pH 计



世界领先的离子 & 电化学分析技术的代表作

swiss made   
瑞士制造

离子 & 电化学分析智库™

 **Metrohm**  
瑞士万通中国

# 856 电导率仪/ 867 pH 计

02

## 采用了最新测量技术，精确度高

- 856 电导率仪采用了5环测量技术，该电导池的特殊结构形成封闭电磁场，从而使信号更稳定，线性测量范围更广
- 867 pH 计既可使用传统电极进行 pH 和离子浓度的测量，又可使用瑞士万通最新一代的 iTrodes 爱·智能™电极

## 模块化设计

具有多种使用方式，无论是哪种使用方式，您的测量过程和结果都完全符合FDA 21 CFR Part 11。

- 作为可选配件，可以与任何Titrande 或爱·智能™ 系列滴定仪/卡氏水分仪主机联用，同时或依次测量pH值、电位值、离子浓度或电导率
- 可以由 tiamo™ 电脑工作站控制测量，并进行结果记录与分析
- 可以由最新一代 900 触摸屏进行控制，单独进行pH值、电位值、离子浓度或电导率测量
- 与 869 标准型自动进样器或 815 机器人样品处理器或814自动样品处理器联用，可以实现全自动测量与分析

## 扩展性强

具有4个MSB接口和 2个USB 接口，可以连接以下设备：

- 打印机、样品处理器、电脑键盘、条码阅读器等
- 最多可连接 4个搅拌器，4个Dosino多思™智能加液单元，用于辅助加液和标准溶液的测量
- 可以在同一个测量容器内同时测量pH和电导率

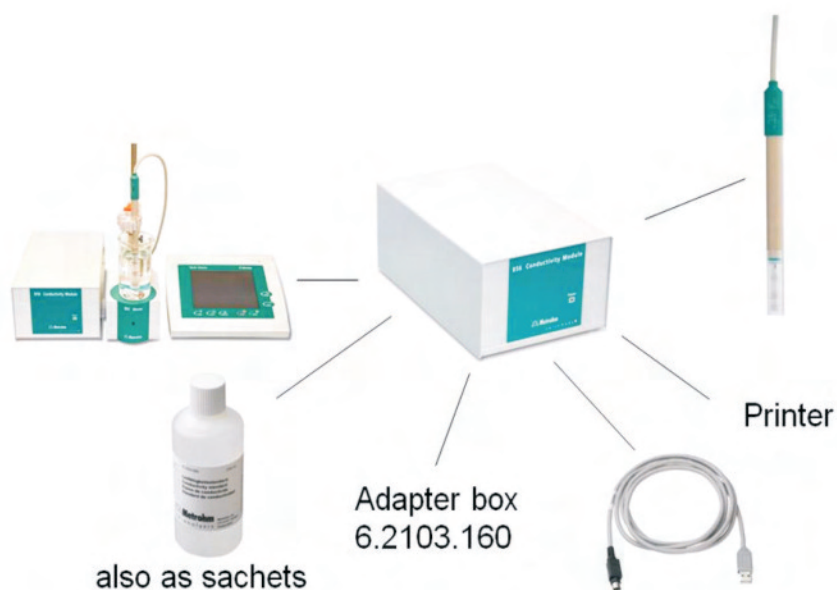


## 856 电导率模块

- 电导率范围  $0.01\mu\text{S}$ - $2000\text{ mS/cm}$
- 使用 5 环电导池，消除电磁干扰，线性范围好
- 如配备 adapter box，也可使用万通的其它普通电导池
- 非常准确，噪音低，分辨率更高

与传统电极相比，5 环电导池的优点：

- 无需镀铂
- 没有壁效应
- 线性很好，且线性范围宽
- 容易清洁



### 电导池性能对比表

货号	6.0915.100 (5环)	6.0915.130 (5环)	6.0914.040 (普通)
材料	PEEK	PEEK	Stainless Steel
温度电极种类	Pt 1000	Pt 1000	Pt 1000
电导池常数	$0.7\text{ cm}^{-1}$	$1.0\text{ cm}^{-1}$	$0.1\text{ cm}^{-1}$
电导测量范围	$0.005\text{...}20\text{ mS/cm}$	$0.005\text{...}100\text{ mS/cm}$	$0.001\text{...}0.3\text{ mS/cm}$
温度测量范围	$0\text{...}70\text{ }^{\circ}\text{C}$	$0\text{...}70\text{ }^{\circ}\text{C}$	$0\text{...}70\text{ }^{\circ}\text{C}$
适合的样品种类	地表水、废水、饮用水等	地表水、废水、饮用水等	蒸馏水、去离子水

# 867 pH 模块

## 主要功能及特点

- 可直接测量pH/mV /温度/ 极化电流/ 极化电压
- 可使用传统电极和 iTrodes 爱·智能™电极
- iTrodes 爱·智能™电极含有内置芯片，可存储电极的出厂信息、序列号、当前校准数据、校准数据的历史记录、使用寿命、校准有效期等，一旦将iTrodes插入到主机上，这些信息会被自动读取，防止了数据发生混淆、丢失、错误修改或超过有效期等问题的发生
- 1~9点校正
- 如果外接Dosino多思™智能加液单元，可以实现标准加入法



测量范围	pH: -13...+20 电位: -1200...1200 mV 温度: -150...+250 °C 离子浓度: 10 <sup>-21</sup> ...10 <sup>+20</sup> mol/L
测量分辨率	0.001 pH, 0.1 mV, 0.1 °C
pH校正时, 标准缓冲液自动识别和温度补偿功能	具备
电极自动检测功能	具备
搅拌器控制功能	具备
方法和结果保存功能	具备
GLP, GMP and FDA 21 CFR Part 11 规范	符合



瑞士万通中国有限公司各地分公司、技术支援中心、维修服务中心:

Branch offices, Application Laboratories and Service Centers of Metrohm China Ltd. in China:

北京(Beijing)  
北京市建国门内大街18号  
恒基中心3座716  
邮编:100005  
电话:010-65170006  
传真:010-65179657

上海(Shanghai)  
上海市金钟路658号  
4号楼4层  
邮编:200335  
电话:021-52600005  
52600008  
传真:021-52161825

广州(Guangzhou)  
广州市先烈中路80号  
汇华商贸大厦2910  
邮编:510070  
电话:020-37617902  
37617903  
传真:020-37616051

成都(Chengdu)  
成都市锦江区东大街  
牛王庙段100号  
成都商会大厦B座805  
邮编:610021  
电话:028-86132353  
86132351  
传真:028-86124640

香港(Hongkong)  
香港太古坊华兰路20号  
华兰中心806-808室  
电话:+852 29676552  
传真:+852 29670443

 **AUTOLAB**  
欧谱在线分析 欧特电化学测试  
网址: <http://www.metrohm.com.cn>  
<http://www.metrohm.com>  
电邮: [info@metrohm.com.cn](mailto:info@metrohm.com.cn)