3、Mark24DGCC 脱气氢电导分析仪

...为了精确、连续在线监测超纯水氢导、脱气氢导

- 测量及显示比电导、氢导、脱气氢导及计算型 PH 或者溶解 CO2
- 操作菜单易于操作，界面友好
- 最多高达八路模拟量输出
- 最多高达六路报警和控制继电器输出
- 最多高达六路报警和控制继电器输出
- 支持多种数字通信协议
- IP66 防水等级
- 可选便携式版本 Mark24DGCC-Portable

Mark24 脱气氢导分析仪可以针对于超纯水过程，提供准确、在线高精度测量结果(比导/氢导/脱气氢导（计算型 PH）)，通过符合 NIST 和 ASTM 规范标准的方法进行校准；Mark24 脱气系统直接在大的彩色液晶面板上显示测量结果；测量数据可以通过传统模拟量方式、也可以采用数字通讯的方式将信号传输到记录仪或者其它数据采集设备。

作为蒸汽成分，二氧化碳可以来自于溶解于水中的碳酸和碳酸盐，它不但在闭式循环水中产生腐蚀，而且遮蔽循环段冷凝集早期 PH 及电导率的测量；二氧化碳主要来源于空气泄露和冷却水的内漏，再生水，离子交换树脂和厂级加药系统；通过精确将通过氢离子树脂交换柱后的样水加热到接近沸腾，以挥发掉二氧化碳和其它低小分子有机物，从而测量脱气氢导，提供更接近生产过程的真实电导率值。

Mark24 脱气氢导提供实时的脱气氢导数据，特别适用于核电站、大机组高性能大型燃煤发电厂；凝汽器精处理系统及纯水制备车间（除盐水车间)；半导体及制药工厂；以及其它工业应用场合。

Mark24DGCC 脱气氢电导技术规格

参数	测量范围	分辨率	精度
温度	0~100℃	0.01℃	0.1℃
电导率	0~1.000uS/cm 0~10.00uS/cm 0~100.0uS/cm	0.001 uS/cm 0.01 uS/cm 0.1 uS/cm	0.01 uS/cm 0.1 uS/cm 1.0 uS/cm
计算型 PH	0-14pH	0.01 pH	0.1 pH

冷却后的凝结样水经过取样系统后，进入 Mark24 脱气氢导分析仪，样品流量通过流量计直接进入电导率传感器用于测量样水电导率；下一步样水流经阳离子交换柱后，进入第二个电导率电极，测量氢导后，样水进入脱气器，在脱气器脱掉二氧化碳及其它杂质后，处理后的样品直接进入第三个电极测量出脱气后的电导率，最后将其脱气后的样品直接疏水排出；脱气氢导分析仪同时测量样水电导率、氢导、脱气氢导三个电导率，可以使用比导及氢导计算出样水 PH 值，提供第四路测量数据（计算型 pH）输出。

电源：100~240Vac,50/60Hz,0.4A Max@25℃，可选 24VDC
输出：2 路隔离，可配置电流输出（配置标准为每个传感器对应一路电流输出），完整的 PH 及电导率的 PID 控制输出。
数字协议：支持 Modbus/RTU,Profibus DP/V1,DeviceNet,Ethernet/IP 协议
报警输出：三路标准 C 类继电器输出：5A,250V；可选额外附加三路继电器输出
适用环境：环境操作范围：-20℃~60℃
认证：CE:EN6100-4-2,-4-3,-4-5,-4-6,-4-11
质保：1 年
面板尺寸：宽 35.6cm*高 66.0cm*深 15.2cm
湿部件材料：316 不锈钢，特氟龙，Delrin（迭尔林树脂），Acrylic（亚克力）
接头：所有入口使用 0.25inch316 不锈钢接快接头

订货信息：
P/N 184-70 Mark24DGCC 脱气氢电导分析仪
P./N 184-71 Mark24DGCC 便携式脱气氢导分析仪