

# LG-3000+硬度在线检测仪



- 离子选择电极法
- 响应速度快
- 快速精准时时显示当前指标
- 二点设置，自动报警或控制调节
- 4-20mA输出可接工业电脑或PLC
- RS485输出（选配）
- 自动温度补偿
- 体积小安装使用简便
- 无需设置测试间隔
- 无需消耗化学试剂

水硬度是水质的一个重要指标，硬度是形成锅垢和影响产品质量的主要因素。因此，水的总硬度即水中钙、镁总量的测定，为确定用水质量和进行水处理提供重要依据，本仪器采用离子选择离子选择电极法，经大量实验证明，其精度高，响应速度快，操作简单，外形美观，安装维护方便，通过设定标准值，可实现自动报警或自动化控制，为系统整合也提供多种输出选择，信号输出可接工业电脑或 PLC 等功能特性；弥补了滴定法体积大、结构复杂、安装维护复杂、故障率高、需设置时间间隔，需长期添加补充化学试剂、终点判断的不确定性以及不适合在浑浊和有颜色的水样中使用等缺点。

应用领域：锅炉水、循环水、纯水、污水，广泛应用于环境监测、核电、热力、机械制造、生物制药、石化、冶金、食品饮料等。

測量範圍	0.02~1999ppm (0.01~10%CaCO <sub>3</sub> )	RANGE	0.02~1999ppm (0.01~10%CaCO <sub>3</sub> )
解析度	0.01ppm	RESOLUTION	0.01ppm
精確度	+/- 0.5%	ACCURACY	+/- 0.5%
溫度補償	PT-100自動溫度補償 0.0°C ~100.0°C	TEMPERATUR COMPENSATION	ATC(PT-100) 0.0°C ~ 100.0°C
控制設定點	2組繼電器 ON/OFF控制	CONTROL ACTION	2 RELAY HIHI/LOLO
輸出信號	4~20mA	OUTPUT	4~20mA
輸入阻抗	> 10 <sup>12</sup> Ω	INPUT IMPEDANCE	> 10 <sup>12</sup> Ω
電源	115VAC/230VAC +/-15% 50-60 Hz	AC POWER	115VAC/230VAC +/-15% 50-60 Hz
體積	96x96x90mm 1/4 DIN	DIMENSION	96x96x90mm 1/4 DIN
重量	0.96Kg	WEIGHT	0.96Kg