

Online Hardness Analyzer

在线硬度分析仪

IED600-HD

IED600-HD 在线滴定比色法硬度分析仪,用于在线连续、自动检测样水中的硬度;用于发电厂/制药厂/纯水制备过程/工业锅炉炉水/冷却水/自来水/循环水/废水过程检测。

特点:

- ◆ ALL IN ONE 一体化,结构紧凑,现场即装即用
- ◆ 测定方法基于国家标准硬度滴定法 (GB/T6909-2018) 设计。
- ◆ 测量数据准确且长期稳定性: 专有仪表算法,自动消除外界光线干扰;剔除原水中的色度和浊度干扰;剔除比色池长期运行产生的污染干扰,自动精确判断滴定终点。
- ◆ 全自动测量
- ◆ 自动清洗
- ◆ 内置校准功能, 用户可自行标定
- ◆ 多种测量模式可设置: 连续/间隔/外部信号启动测量
- ◆ 一路模拟量 0/4-20mA 及 2 路继电器数据, 带 RS485 数字 MODBUS 通信协议输出
- ◆ 尺寸小/重量轻
- ◆ 人机界面优秀: 3.5 寸彩色屏幕/支持中英文。提示型菜单结构
- ◆ 较低的试剂消耗量 (依据样品测量量程及浓度)。



技术指标:

参数	测量范围	示值误差	重复性
硬度,mg/L ¹	0-1000 ²	所选试剂±5%	5%
	¹ 可选单位 mg/L,ppm,mmol/L,mval/L 以 CaCO ₃ 计		² 选择试剂确定测量范围
分析周期,分钟	10~720 *测量时间 3-5 分钟/次		
冲洗时间,秒	10~1800		
电源	100-240Vac@50/60Hz 25W(最大.)		
尺寸,mm	300*300*170		
重量,Kg	4		
安装方式	壁挂式		

样品条件:

水质条件	无色, 无悬浮物, 无气泡 一般地表水, 锅炉水, 自来水
样品温度,°C	5~40
湿度	≤85%无冷凝
样品流量,毫升/分钟,最小	1500
压力,bar	0.5~6 (建议 1-2)
进/出水管径,外径, mm	6 (软管)

仪表型号:

订货号	描述
IED600-HD/W	单通道在线滴定比色法硬度分析仪, 壁挂式

*如下为试剂,根据测量范围选择:

单位,量程 (以 CaCO ₃ 计)	mg/L(标准量程)	mmol/L(标准量程)	mg/L(宽量程)	mmol/L(宽量程)
HD-RG-01	0.2-2	0.002-0.02	0.2-4	0.002-0.04
HD-RG-02	0.5-5	0.005-0.05	0.5-10	0.005-0.10
HD-RG-03	1-10	0.01-0.1	1-20	0.01-0.2
HD-RG-04	5-50	0.05-0.5	5-100	0.05-1.0
HD-RG-05	10-100	0.1-1	10-200	0.1-2
HD-RG-06	25-250	0.25-2.5	25-500	0.25-5.0
HD-RG-07	50-500	0.5-5	50-1000	0.5-10

【备注】 有疑问请电话咨询

Online Alkalinity Analyzer 在线碱度分析仪

IED600-ALK

IED600-ALK 在线滴定比色法碱度分析仪,用于在线连续、自动检测样水中的硬度;用于发电厂/制药厂/纯水制备过程/工业锅炉炉水/冷却水/循环水/自来水/废水过程检测。

特点:

- ◆ ALL IN ONE 一体化,结构紧凑,现场即装即用
- ◆ 测定方法基于国家标准硬度滴定法 (GB/T15451-2006) 设计, 由绿色突变紫红色为终点。
- ◆ 测量数据准确且长期稳定性: 专有仪表算法,自动消除外界光线干扰; 剔除原水中的色度和浊度干扰;剔除比色池长期运行产生的污染干扰,自动精确判断滴定终点。
- ◆ 全自动测量,相对于 ISE 电极测量方法而言稳定可靠
- ◆ 自动清洗: 可设定
- ◆ 内置校准功能, 用户可自行标定
- ◆ 多种测量模式可设置: 连续/间隔/外部信号启动测量
- ◆ 一路模拟量 0/4-20mA 及 2 路继电器数据, 带 RS485 数字 MODBUS 通信协议输出
- ◆ 尺寸小/重量轻
- ◆ 人机界面优秀: 3.5 寸彩色屏幕/支持中英文。提示型菜单结构; IP65.
- ◆ 较低的试剂消耗量 (依据样品测量量程及浓度)。



技术指标:

参数	测量范围	示值误差	重复性
碱度,mg/L ¹	0-400 ²	所选试剂±5%	5%
分析周期,分钟	10~720 *单次测量时间 3-5 分钟/次		
冲洗时间,秒	10~1800		
电源	100-240Vac@50/60Hz 25W(最大.)		
尺寸,mm	300*300*170		
重量,Kg	4		
安装方式	壁挂式		

样品条件:

水质条件	无色, 无悬浮物, 无气泡 一般地表水, 锅炉水, 自来水
样品温度,°C	5~40
湿度	≤85%无冷凝
样品流量,毫升/分钟,最小	1500
压力,bar	0.5~6 (建议 1-2)
进/出水管径,外径, mm	6 (软管)

仪表型号:

订货号	描述
IED600-ALK/W	单通道在线滴定比色法碱度分析仪, 壁挂式

*如下为试剂,根据测量范围选择:

单位,量程	mg/L 以 CaCO ₃ 计	ppm 以 CaCO ₃ 计	mmol/L
ALK-RG-01	5-125	5-125	0.1-2.5
ALK-RG-01	10-250	10-250	0.2-5
ALK-RG-01	15-400	15-400	0.3-8

【备注】 有疑问请电话咨询