

HI8510

镶嵌式酸度 pH 分析监测仪

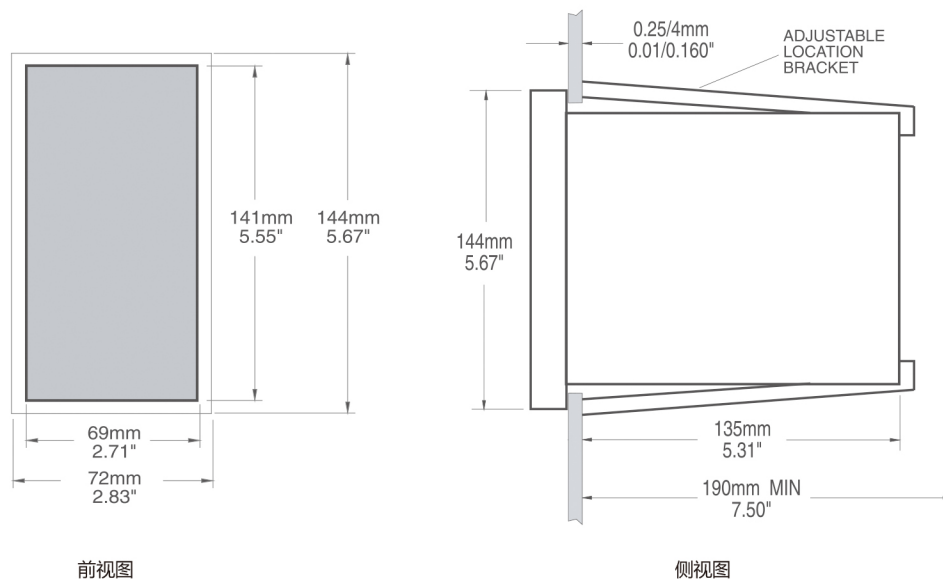
高精度酸度 pH 测量，背光 LCD 显示屏显示。支持 BNC 接口信号放大器电极和信号传输器连接。设计精巧，安装方便。前面板防水溅保护盖。自动诊断功能，检查连接电极和仪器状态。

性能特点

- 具有自动诊断功能，读数自动温度补偿
- 背景灯显示屏，LED 指示灯显示工作状态
- 支持 BNC 输入，放大电极输入和信号传输器输入
- 手动 1、2 点校准，内置 3 个标准校准点（4.01、7.01、10.01 pH）
- 0-20mA 或 4-20mA 模拟输出
- 广泛应用于工业在线控制分析工程



主机尺寸示意图（安装尺寸参考）



基础配置

HI8510 主机，标配不含电极，中英文使用说明书

技术参数

测量范围	0.00 to 14.00 pH
解析度	0.01 pH
测量精度 (@25°C)	±0.02 pH (0 to 100 °C) , ±0.05 pH (-20 to 0 °C) , 酸度变送器输入: ±0.5%
校准模式	±2 pH 值漂移手动微调, 斜率手动微调: 80 to 110 % , 酸度手动校准, 推荐校准点: pH4.01、7.01、10.01
信号输出	最大负荷电极信号, ±5 Vcc, 150 mA
温度补偿	固定或自动补偿模式, 范围: -20 to 100 °C (-4 to 212 °F)
记录输出	0 to 20 mA 或 4 to 20 mA (隔离式)
背景灯设置	始终处于开启状态
仪器材质	启采用 ABS 阻燃外壳, 配置有防水溅透明模板罩
开孔尺寸	69mm× 141mm, 最小进深: > 190mm
使用环境	-10 to 50°C (14 to 122 °F) , RH max 95%, 无冷凝
电源模式	230 VAC±10%, 50/60Hz
尺寸重量	主机尺寸: 141 x 69 mm, 主机重量: 1 kg

选购电极

HI1006-2005	工业级平头复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 5 米线长
HI1006-2010	工业级平头复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 10 米线长
HI1006-2015	工业级平头复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 15 米线长
HI1006-2205	工业级内置温度传感器平头复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 5 米线长
HI1006-2210	工业级内置温度传感器平头复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 10 米线长
HI1006-2215	工业级内置温度传感器平头复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 15 米线长
HI2910B	螺纹接口塑胶复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 线长 1 米, 5 米, 10 米, 15 米可选
HI2911B/5	螺纹接口塑胶复合酸度 pH 电极, BNC 接口, 5 米线长

* 电极尺寸及接口示意图, 电极校准与维护溶液请参见 203-230 页。

其他选购配件

HI8427	pH/ORP 模拟器
HI931001	pH/ORP 带 LCD 显示屏的模拟器
HI8614N	pH 信号传输器
HI8614LN	带 LCD 显示屏的 pH 信号传输器
HI6054B	定制 T 型电极专用支架, 适用于螺纹电极接口规格: 3/4 "×16 UNF
HI6050	定制连续测量电极专用支架, 规格: 605 mm, 最佳长度: 475 mm, 重量: 0.8 kg
HI6051	定制连续测量电极专用支架, 规格: 1105 mm, 最佳长度: 975 mm, 重量: 1.2 kg
HI6052	定制连续测量电极专用支架, 规格: 1605 mm, 最佳长度: 1500 mm, 重量: 2.0 kg
HI60501	定制伸缩长度电极专用支架, 伸缩范围: 100mm to 690mm, 适用于温度范围: -10 to 60°C
HI60503	定制伸缩长度电极专用支架, 伸缩范围: 100mm to 690mm, 适用于温度范围: -15 to 100°C

* 电极支架尺寸及接口示意图请参见 220-223 页。



HI8427/Hi931001
pH/ORP 模拟器



HI6050 & HI6051
浸没式电极支架



HI60501
定制伸缩长度电极支架



HI8614LN
pH 信号传输器