

HI8614N · HI8614LN / HI8615N · HI8615LN 悬挂式 pH /ORP 数字与模拟信号传输器

HI8614N 和 HI8614LN 是两款悬挂式酸度 pH 信号传输放大器，能与具有标准高阻抗的 BNC 接口酸度 pH 电极连接，实现远距离酸度 pH 检测，确保不因长距离信号的衰减，造成测量数据不准确。可连接 HI76608 定制专用温度传感器，进行自动温度补偿（ATC）。如果不需要自动温度补偿（ATC），也可使用固定温度补偿模式。

匹配连接哈纳 HI8510，HI8710 或 HI8711 酸度 pH 监测分析控制器，并且能和具有 4 to 20 mA 输入接口设备相连接。HI8614LN 具有 LCD 显示屏幕，便于查看测量值，并且更易于校准和维护。

HI8615N 和 HI8615LN 是两款悬挂式氧化还原 ORP 信号传输放大器，能与具有标准高阻抗的 BNC 接口氧化还原 ORP 电极连接，实现远距离 ORP 检测，确保不因长距离信号的衰减，造成测量数据不准确。

匹配连接哈纳 HI8512，HI8720 ORP 监测分析控制器，并且能和各记录器，电脑和数据监测设备等具有 4 to 20 mA 输入接口设备相连接。HI8615LN 具有 LCD 显示屏幕，便于查看测量值，并且更易于校准和维护。



HI8614N



HI8614LN



HI8615N



HI8615LN

技术参数

参数	HI8614N、HI8614LN	HI8615N、HI8615LN
测量范围	0.00 to 14.00 pH; 4-20 mA	±1999mV;4-20mA
解析度 (“L” 型号)	0.01 pH; 0.01 mA	1mV;0.01 mA
精度 (@20°C /68 °F)	±0.02 pH; ±0.02 mA	±5mV;±0.02mA
校准	offset: ±2 pH; ±2.2 mA; slope: 86 to 116%; ±0.5 mA	offset: ±100mV; ±0.8 mA; slope: 90 to 110%; ±0.8 mA
温度补偿	自动或手动 0 to 100°C (32 to 212 °F) 使用 Pt100 温度探头	---
输入阻抗	10 ¹² Ohm	10 ¹² Ohm
记录器输出	4-20 mA (隔离)	4-20 mA(隔离)
外壳	IP65	IP65
电源	HI8614N: 18-30 VDC; HI8614LN: 20-36 VDC	HI8615N: 18-30 VDC; HI8615LN: 20-36 VDC
LCD 显示屏	仅 HI8614LN	仅 HI8615LN
负载	最大 500 Ohm	
使用环境	0 to 50°C (32 to 122 °F); RH max 95%, 无冷凝	
尺寸	165 x 110 x 71 mm	
重量	1 kg	
基础配置	主机, 中英文使用说明书	