

可以直接输出 4-20mA 的差分 pH/ORP 电极

典型应用

适合于应用在恶劣的环境条件下,例如测定酸性物质、碱性物质、酒精、碳氢化合物、芳香族化合物、酯类、酮类和其它化学物质等;已经被证明可用于电厂烟气脱硫石灰浆液 pH 值测量。

特性和优点

- 使用差分测量技术,具有优异的准确度和可靠性——用三电极取代传统的 pH 传感器的双电极
- 更高的可靠性降低了维护时间和停机时间
- 内置的前置放大器
- 多种安装方式
- 914 米的传输距离
- LCP 传感器,降低了热曲变
- Ryton 传感器,与强碱性物质有优异的兼容性
- 铂电极可耐受氢氟酸
- 可更换的盐桥延长了传感器寿命
- 64.24 系列探头具有内置二线制输出功能,可以直接输出 4-20mA 信号,减少用户成本

操作原理

GLI 独一无二的差分传感器技术使用三个测量电极取代传统的 pH 传感器中的双电极。测量电极和标准电极测得的 pH 值相对于第三个溶液背景电极的差分值。该技术被证实具有无与伦比的准确性,减少了参比电极连接的污染,有效的消除了闭路循环。减少了故障时间和维护时间。

差分传感器的保修

HACH 公司对于 GLI 的差分传感器提供了传感器工业领域中最好的保修政策。一年之内,传感器出现任何由于制作工艺或材料方面的问题,我们将免费更换。

技术指标

量程:	pH: 0-14 pH
ORP:	-2000~+2000mV
温度范围:	-5~95°C
最大压力:	6.9Bar
灵敏度:	pH: < 0.005 pH ORP: < 0.5mV
浸润材料:	LCP 本体, PVDF 连接, Viton O-ring, 玻璃电极
重量:	0.6kg



订购指南

以下是常用封装型 pH/ORP 探头的订货资料,如有特殊要求,请致电哈希公司中国各办事处

6028P0	五线制差分 pH 探头,带 3 米电缆, LCP 材质
2028R0	五线制差分 ORP 探头,带 3 米电缆, LCP 材质,带铂电极
6452P0	二线制(4-20mA), 差分 pH,带 3 米电缆,玻璃电极
6452P1	二线制(4-20mA), 差分 pH,带 3 米电缆,铂电极
2452P0	二线制(4-20mA), 差分 ORP,带 3 米电缆,玻璃电极

附件及选配件

60A2F1278	LCP 电极保护套
60A2F1278-300	Ryton 电极保护套
60-9765-000-001	LCP 电极用盐桥
60-9764-000-001	Ryton 电极用盐桥
25M2A1001-115	200mVORP 标准溶液, 500mL
25M2A1002-115	600mVORP 标准溶液, 500mL

