

GLI 差分 pH/ORP 电极

特性和优点

- 获得专利（美国专利号 639818B1）的差分技术
- 使用差分测量技术，具有优异的准确度和可靠性——用三传感器取代传统的 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，包括卫生型安装
- PEEK 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
- 可更换盐桥，延长传感器寿命
- 选配自清洗组件

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传感器的差分值。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。

技术指标

量程：	pH: 0 ~ 14 pH
	ORP: -1500 ~ +1500mV
灵敏度：	pH: ± 0.01pH
	ORP: ± 0.5mV
温度范围：	-5 ~ 95°C
最大压力：	105°C 时, 为 6.9bar
探头材质：	PEEK、Ryton 可选

订购指南

<p>型号</p> <p>PD pH 传感器, PEEK® 材料主体, 内置前置放大器, 随附 15 英寸 (4.5m) 长的电缆, 末端为剥皮镀锡处理。</p> <p>RD ORP 传感器, PEEK® 材料主体, 内置前置放大器, 随附 15 英寸 (4.5m) 长的电缆, 末端为剥皮镀锡处理。</p>
<p>壳体类型</p> <p>1P 可变速 (两端均为 1 英寸 NPT, 参见注 A)</p> <p>2P 插入式 (在电极端没有螺纹)</p> <p>3P 卫生式 (2 英寸的法兰, 用于三叶装配)</p>
<p>电极材料</p> <p>1 玻璃, 宽范围 (0~14 pH, 通用目的——仅对 pH)</p> <p>3 玻璃, 耐 HF (仅对 pH, 参见注 B)</p> <p>5 铂 (仅对 ORP, 参见注 C)</p> <p>6 金 (仅对 ORP, 参见注 C)</p>
<p>x x x 产品订购号码</p>

请每项各选择一个选项

注:

- A. 当采用浸入式安装一个可变速传感器时, 推荐订购可选的保护套, 其材料要求与传感器相同这个保护套是与传感器通过螺纹相连接的。
- B. 耐 HF 的玻璃电极的 pH 传感器是通过 PFE (全氟人造橡胶) 内部 O 形圈来实现的。
- C. 要对含有锌、氟、镉或者镍的溶液中得到最好的 ORP 测定结果, 请注明选用金电极。

附件及选配件

1000F3374-002	PEEK 电极保护套
1000F3374-003	Ryton 电极保护套
SB-P1SV	PEEK 电极用盐桥
SB-R1SV	Ryton 电极用盐桥
25M2A1001 - 115	200mVORP 标准溶液, 500mL
25M2A1002 - 115	600mVORP 标准溶液, 500mL
25M1A1025 - 115	电解液



Be Right™