



特点

- 可更换的盐桥
- 维护成本低
- 经过现场验证

封装前置放大器

- 传输距离可达3000ft

选项

- 内置4-20mA两线制发射器版本 (P/R65)
- 测ORP的金电极
- 密码保护和看门狗定时器

应用

- 过程控制
- 工业和市政水处理
- 工业和市政废水中和
- 烟雾洗涤剂
- 电镀
- 电路板制造
- 食品饮料
- 化工
- 造纸
- 采矿
- 发电
- 制药

产品说明

P60C-8 PH电极和R60C-8 ORP电极设计可靠，可用于苛刻环境条件下的测量，使用寿命长，这些电极的主要功能包括：差分式测量技术，可更换的盐桥和封装的前置放大器。

P/R60C-8采用了其它60系列里最好的差分测量技术，已经有数千个成功安装使用的例子。这项技术是使用两个玻璃电极相对一个金属电极的测量差值，计算出溶液PH值，专门为恶劣应用设计了半球形玻璃电极，第二只电极浸泡在pH为7的缓冲液中，封装在探头里。

第二只电极有一个可更换的盐桥保护。真正的差分测量电极比传统的电极相比有几个优点：基本消除了接地回路的问题，可以很简单的更换盐桥。

如果内部溶液被污染，可以通过更换盐桥和参比溶液进行恢复，价格低廉。探头的前端配置了一个热敏电阻，可以对温度进行自动补偿，热敏电阻可以快速响应过程中的温度变化。

通过封装的前置放大器输出信号，该信号可以输送长达3000英尺，另外还有一个封装4-20mA两线制变送器版本，可以通过双绞线传输几乎无限远距离。（见P/R65数据表）

P/R60C-8型差分式PH/ORP电极

技术参数

测量范围	
pH	0 to 14 pH (低于2或高于12时, 请咨询厂商)
ORP	-2000 to +2000 mV
流量范围	最大10 ft/s (3米/秒) 在低导电率和高悬浮固体的溶液中, 流速应该尽可能的低
液接材质	CPVC, kynar, 玻璃, 钛钽合金和EPDM (ORP电极为铂金); 可选择氟橡胶或者陶瓷
传输距离	3000 ft. (900 m)
灵敏度	
pH	0.001 pH
ORP	0.1 mV
稳定性	
pH	0.03 pH per day, 无累计
ORP	2 mV per day, 无累计
温度补偿	
3000 Ω NTC or 1000 Ω RTD	-5 to 95°C (23 to 203°F)
压力限制	100 psig at 65°C maximum
温度限制	-5 to 95°C (23 to 203°F)
电极电缆线	5芯带屏蔽电缆, 15ft (4.6m) 长

相关产品

电缆及配件

JB1	NEMA 4X接线盒
STC60-L	浸入式安装件包括1-1/2" NPT带螺纹, 4英尺1" CPVC防水密封管和紧固装置。

C42-5PXXX	互联电缆, 指定长度
AM60-9765K	盐桥kit w/ kynar外结点(Package of 3)
AM60-9765	盐桥kit w/ 陶瓷外结点(Package of 3)
Protector-3	浸入式安装时使用的保护罩

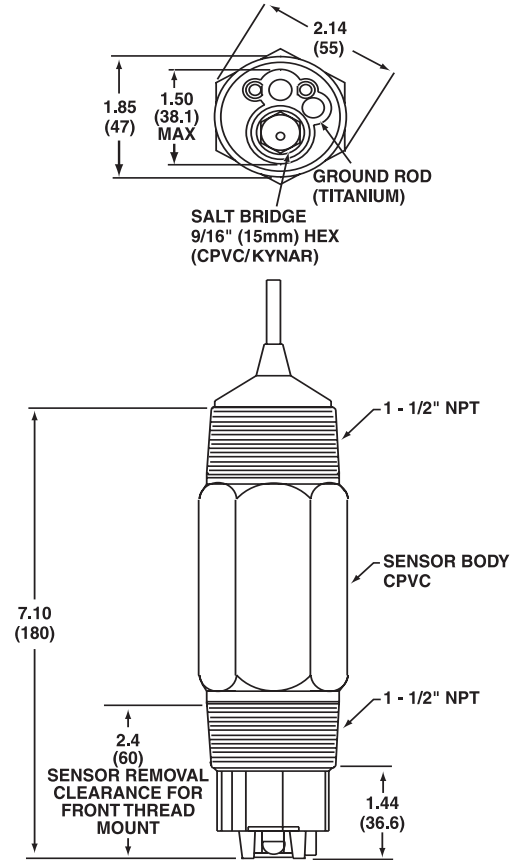
校准液

A35-13	pH 4 Buffer, 500 mL.
A35-14	pH 7 Buffer, 500 mL
A35-24	pH 10 Buffer, 500 mL
A35-40	ORP Buffer, 200 mV, 500 mL
A35-41	ORP Buffer, 600 mV, 500 mL

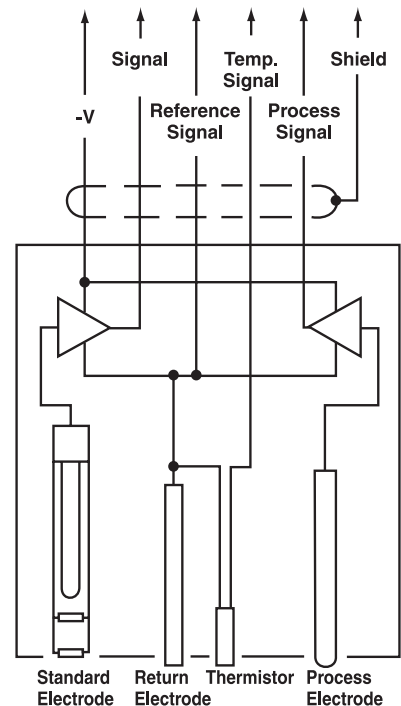
订购信息

P60C-8	pH探头, 1 1/2" NPT螺纹
P60C-8H	pH探头, 硬质玻璃头
P60C-8A	pH探头, 铱电极
R60C-8	ORP探头, 1 1/2" NPT螺纹
R60C-8-H	ORP探头, 硬质玻璃头
R60C-8-G	ORP探头, 金电极

尺寸



差分测量



DIFFERENTIAL pH MEASUREMENT