

Ph/ORP 电极/二复合/三复合电极



概述

PH/ORP电极是与PH/ORP转换器配合用来测量PH值或氧化还原电位的敏感元件。全套引进德国技术生产，关键材料全部进口的PH/ORP型单电极、复合电极及三复合电极，产品规格齐全，性能优越，使用方便，寿命长，PG13.5的螺纹接口可与国外电极互换。

特点

- ★ 响应速度快
- ★ 稳定性好，分辨率高
- ★ 斜率好
- ★ 使用方便，寿命长
- ★ 防污染性能好
- ★ 极低的电导率场合
- ★ 可用于发酵工艺

技术参数

敏感膜

PR膜: 0~13PH, 0~80℃, 一般工业过程用

HAT膜: 3~14PH, 10~120℃, 高温高碱膜

HS膜: 0~9PH, 10~100℃, 高温高酸膜

GP膜: 0~13PH, 0~80℃, 实验室膜

LTS膜: 2~12PH, -10~100℃, 可用130℃蒸汽消毒

铂针: -5~130℃, 用于还原性介质

金针: -5~130℃, 用于氧化性介质(比铂针稳定,但不能用于含F⁻/Cl⁻/Cn⁻/O₃场合)

隔膜

Teflon隔膜: 压力≤0.6MPa, 电导率≥0.1 μs/cm, 可消毒, 防阻塞, 抗沾污, 固态电解质填充, 抗中毒, 长电解液桥。用于低电导率场合的盐储备结构, 应用大多数工业过程。

环形隙: 压力≤0.6MPa, 电导率≥500 μs/cm, 无隔膜, 保证了无阻塞和精确测量, 固态电解质填充, 抗中毒, 长电解液桥。适用于污水及工业废水, 如电镀废水, 酿造行业废液等。

纤维隔膜: 常压, 电导率≥50 μs/cm, 固态电解质填充, 塑料外管, 用于实验室仪器

陶瓷隔膜: 压力≤0.8MPa(带反压), 电导率≥0.1 μs/cm, 液体KCL填充, 可外接带反压加液容器, 用于固态电解质填充电极不适用的场合。如高浓度有机溶剂或酒精, 适用生化工艺过程, 粘性介质等。

电极零点 7.00

外型尺寸 Ø12×120、Ø26.7×168.4、Ø26×145、可定制其它尺寸

电极接头 GS: 插装式, 带PG13.5螺纹

GFA: 固定电缆式, 带PG13.5螺纹

GFB: 固定电缆式, 两头带3/4NPT螺纹

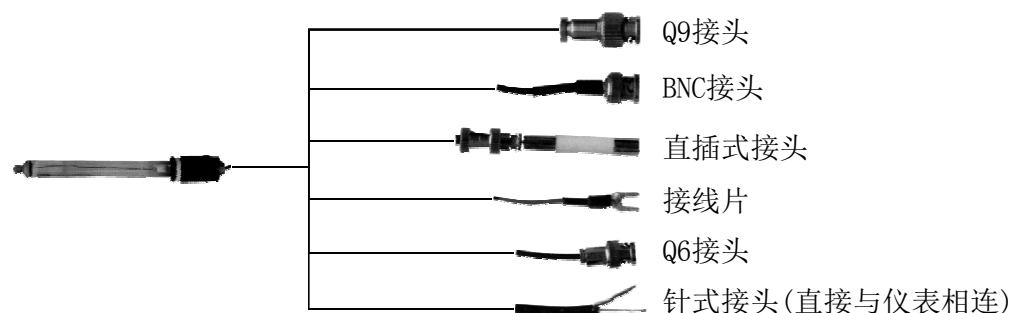
GFC: 固定电缆, 旋转卡式

SS: 插装式, 带PG13.5螺纹, 裤状结构, 可外接加压充液容器

三复合电极 带温补电阻Pt100, 2.25k

电极与仪表连接

电极与仪表相连根据需要可配用BNC、Q9、Q6、直插式等各种类型的插头。配置如图:



如何订货

PHC-	电极类型:	4—铈电极 5—温度电极 6—PH电极 (E ₀ =4.62PH) 7—PH电极 (E ₀ =7PH) 8—氧化还原电极
	参比电极:	0—单电极 1—Teflon隔膜 2—环形隙 3—纤维隔膜 4—平膜 8—陶瓷隔膜
	敏感玻璃膜:	0—温度电极或单参比电极 2—PR膜 3—铂针 4—HTA膜 5—HS膜 6—LTS膜 7—金针 8—GP膜
	外形尺寸:	0—∅12×120mm 1—∅26.7×168.4mm 2—∅26×145mm
	连接头:	GS—插装式,带PG13.5螺纹 GFA—固定电缆,带PG13.5螺纹 GFB—固定电缆,双头带3/4NPT螺纹 GFC—固定电缆,旋转卡式 SS—插装式,裤装结构,PG13.5螺纹
	温补电阻:	0—无温补电阻(二复合电极) 1—Pt100 2—Pt1000 3—2.252K 4—10K
	固定电缆式电极标明电缆长度	L=

注：如设计选型中遇到具体问题，可与本公司技术部联系，我公司将热忱为您服务。