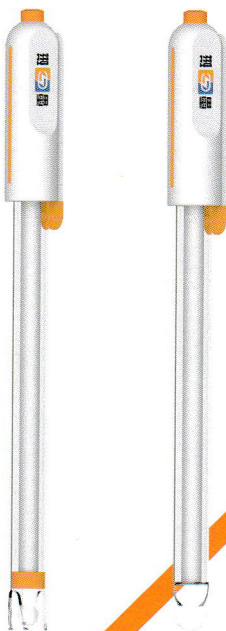


pH 复 合 电 极

# 产品说明书



图片仅供参考,以实物为准

**INESA**  
上海仪电科仪

上海仪电科学仪器股份有限公司  
INESA SCIENTIFIC INSTRUMENT CO.,LTD.

## 1 适用范围

E-201系列, E-205系列, E-301系列, 65-1系列

## 2 主要参数

温度范围: 5-60°C

pH测量范围: 0-14pH

## 3 使用及维护

### 3.1 使用步骤

a) 将电极保护瓶盖旋开, 依次拆下电极保护瓶及电极保护瓶盖。

b) 将电极测量端向下, 捏住电极帽空甩数次, 使球泡内充满溶液没有气泡。

c) 将电极加液口保持开启状态并将电极插头与pH计连接, 在标准缓冲溶液中进行校正(校正过程请参阅pH计说明书)。

d) 开始测量。(电极校准和测量的过程中需保证外参比液面高于被测液面10mm以上)使用完毕后请及时清洗电极。

注: E-201无需添加外参比溶液; E-201F(2020), E-201G, E-301G保护脚可以旋下便于清洗; E-301系列配有温度插头, 可同时测量样品温度; E-201-CF, E-301-CF插头配有防水件, 需与仪器配合使用。

### 3.2 维护步骤

a) 请在电极保护瓶内添加适量3.0mol/L氯化钾溶液, 将电极插入并使电极测量端完全浸没于氯化钾溶液中。

b) 关闭加液口, 将电极放回包装盒室温保存。

## 4 注意事项


### 4.1 常用注意事项

a) 本产品接触样品的部件含有聚碳酸酯、硅橡胶材料(65-1系列, E-205系列除外)和玻璃组件, 测量样品前请确认您的样品溶液对以上材料没有伤害。

b) 始终保持电极插头的清洁、干燥，保持电极编号完好。切勿擅自更换电极部件，否则您无法享受该产品相关的售后服务。

c) 包装盒内附带一个盛有粉末的塑料瓶（部分型号），请添加适量的去离子水至瓶的20ml刻度处，摇匀后使用；或者称取55.9g分析纯氯化钾，用去离子水配成250ml溶液。

d) 不建议使用本产品测量油性、粘度较大或含较多细微颗粒的样品；不建议使用本产品在非水样品中测量。

 e) 电极表面有时会有白色粉末附着是因为参比填充液中的氯化钾盐析而造成的，并不影响电极的使用，用去离子水冲洗干净即可。

## 4.2 应用注意事项

本系列pH电极适用于常规水样的pH测量，特殊样品如：强酸样品、强碱样品、粘稠样品、污染性样品、高温样品、非水有机溶剂等的pH测量，建议采用专用电极，如有需要请拨打400-827-1953确认电极选型和购买。

### 特殊样品电极推荐

样品	样品描述	推荐电极
强酸性样品	pH值小于1	962201高精度pH复合电极
强碱性样品	pH值大于10	962245耐碱性pH电极
高电解质样品 (盐度大于5‰)	常规水溶液和一般污染性样品	962103开放式pH复合电极
	乳浊液、悬浊液、高粘稠度样品	962102可清洗pH复合电极
低电解质样品	电导率高于100us/cm的低电导样品	962121低电导pH复合电极
超低电解质样品	电导率低于100us/cm样品， 如超纯水、去离子水	962221超纯水pH复合电极
高浓度氟的 酸性样品	含氢氟酸成分的样品测量	962122氢氟酸滴定电极
		962246耐氢氟酸pH电极
高温样品	60°C-100°C样品测量	962224耐高温pH复合电极
微量样品	0.2mL以上，或细口径容器	962244细长pH复合电极
常规样品	大体积容器，如桶或反应器等	962243超长pH复合电极
非水样品	非水有机溶剂	981121非水相pH滴定电极

表1

## 5 其他事项

a) 自产品生产日起一年内，客户拆盒使用时应能满足各项技术指标。

b) 如用户拆盒使用时，发现产品因质量问题不能正常测量，我公司负责进行检测、维修。