



# 水质分析仪

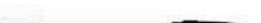
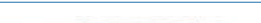
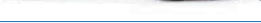
(产品资料)

先进技术 精准测量

上海科坤工业科技发展有限公司

# 在线PH/ORP电极

PH/ORP传感器选型 所有普通电极都可以做成数字电极

| 型号        | 应用                  | 产品实图                                                                                  |
|-----------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 KS1528  | 氢氟酸环境适用             |    |
| 2 KS1529  | 海水环境适用              |    |
| 3 KS1540  | 复杂环境、污水适用           |    |
| 4 KS1543  | 强酸、强碱、化学制程适用        |    |
| 5 KS1568  | 粘稠液、蛋白质环境、颗粒适用      |    |
| 6 KS1597  | 有机溶剂、非水相环境适用        |    |
| 7 KS1668  | 粘稠液、蛋白质、硫化氢环境适用     |  |
| 8 KS1628  | 氢氟酸环境适用 浓度<1000 ppm |  |
| 9 KS1637  | 氢氟酸环境适用 浓度>1000 ppm |  |
| 10 KS1728 | 氢氟酸环境适用 浓度<1000 ppm |  |
| 11 KS1729 | 海水环境适用              |  |
| 12 KS1733 | 一般应用, 工业废水, 环保污水    |  |
| 13 KS1737 | 氢氟酸环境适用 浓度>1000 ppm |  |
| 14 KS1753 | 强酸、强碱、化学制程适用        |  |
| 15 KS1768 | 高压管道环境适用            |  |
| 16 KS1778 | 烟气脱硫适用              |  |
| 17 KS1788 | 纯水/低离子浓度适用          |  |
| 18 KS2543 | 一般环境适用ORP电极         |  |
| 19 KS2733 | 一般环境适用ORP电极         |  |
| 20 KS2768 | SNEX ORP电极          |  |

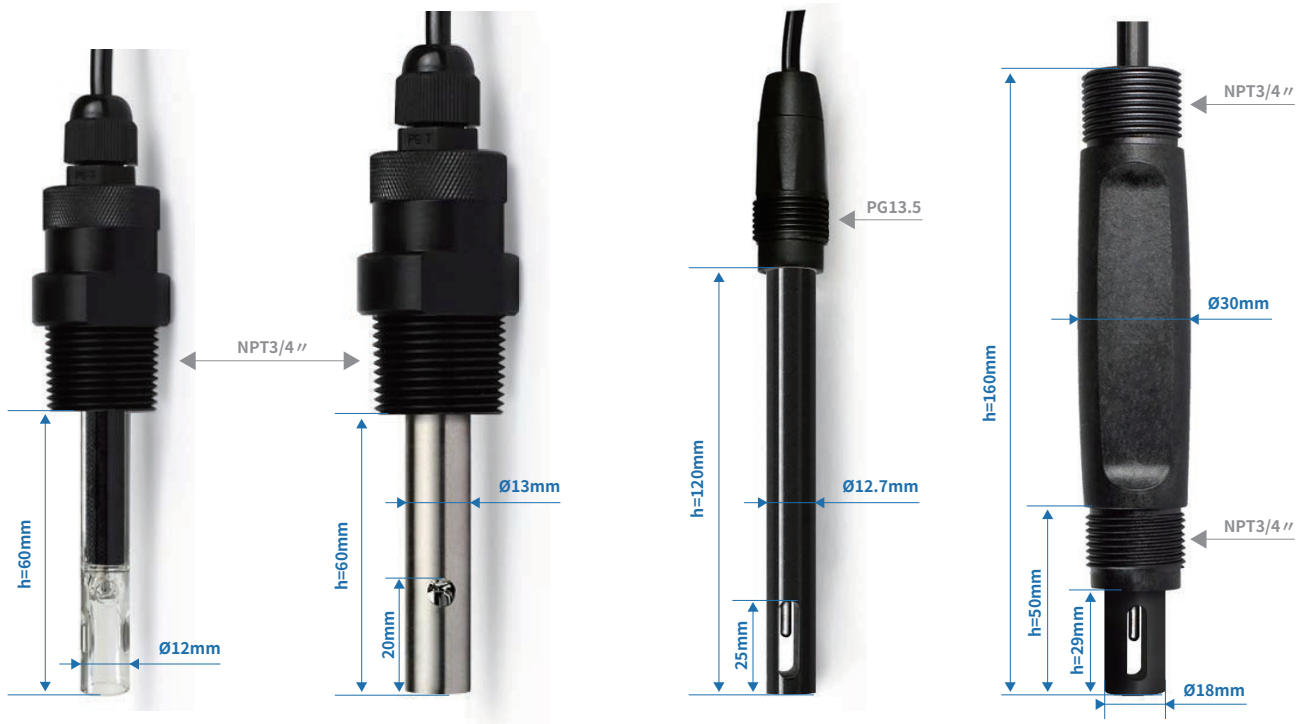
# 在线ORP电极

|        | KS2543         | KS2733         | KS2753         | KS2768            |
|--------|----------------|----------------|----------------|-------------------|
|        | 一般环境使用         | 一般环境使用         | 强氧化性溶液环境       | 复杂化学环境            |
| ORP值范围 | -1000mV-1000mV | -1000mV-1000mV | -1000mV-2000mV | -1000mV-1000mV    |
| 温度范围   | 0-80℃          | 0-80℃          | 0-80℃          | 0-80℃             |
| 压力     | 0~ -10bar      | 0~ -10bar      | 0~ -10bar      | 0~ -10bar         |
| 壳体材质   | 玻璃壳体           | PPS/PP         | PPS/PP         | PPS/PP            |
| 敏感膜    | 铂金             | 铂金             | 黄金             | 铂金                |
| 膜电阻    | <500MΩ         | <500MΩ         | <500MΩ         | <500MΩ            |
| 参比系统   | KCL凝胶, 双盐桥     | 双盐桥, 带银离子捕捉阱   | 双盐桥, 带银离子捕捉阱   | SNEX固态液接参比系统, 双盐桥 |
| 液接界    | -              | -              | -              | SNEX              |
| 电极帽    | PG13.5         | NPT3/4 "       | NPT3/4 "       | NPT3/4 "          |
| 电缆长度   | 5m             | 5m             | 5m             | 5m                |
| 接头     | 端子             | 端子             | 端子             | 端子                |
| 尺寸     | 120 Φ 12.7mm   | 160 Φ 30mm     | 160 Φ 30mm     | 160 Φ 30mm        |



# 在线电导率电极

| 选型 (5米可延长, PT1000,PT100,10K,22K,2.252K选配)              | 应用                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KS3500</b> K=1 1 $\mu$ S/cm - 10mS/cm 玻璃镀铂          | 工业用水、地表水、自来水、一般用途    |
| <b>KS3501</b> K=1 1 $\mu$ S/cm - 10mS/cm 石墨            | 工业用水、地表水、自来水、一般用途    |
| <b>KS3540</b> K=0.45 10 $\mu$ S/cm - 500mS/cm 四极石墨     | 高电导水体                |
| <b>KS3740</b> K=0.45 10 $\mu$ S/cm - 500mS/cm 四极石墨     | 高电导水体                |
| <b>KS3701</b> K=1 1 $\mu$ S/cm - 10mS/cm 石墨            | 工业用水、地表水、自来水、废水      |
| <b>KS3700</b> K=1 1 $\mu$ S/cm - 10mS/cm 玻璃+铂金         | 工业用水、地表水、自来水         |
| <b>KS3510</b> K=10 10 $\mu$ S/cm - 200.0mS/cm 玻璃+镀铂+钛管 | 高浓度溶液、电镀、卤水、海水     |
| <b>KS3521</b> K=1 1 $\mu$ S/cm - 10mS/cm 玻璃+铂金+钛管      | 工业用水、地表水、自来水、一般用途  |
| <b>KS3522</b> K=0.1 0.1 $\mu$ S/cm - 100.0mS/cm 纯钛     | 纯水、工业用水            |
| <b>KS3523</b> K=0.01 0.00 $\mu$ S/cm - 2.00mS/cm 纯钛    | 超纯水、医疗用水、纯水        |



# 在线溶解氧电极

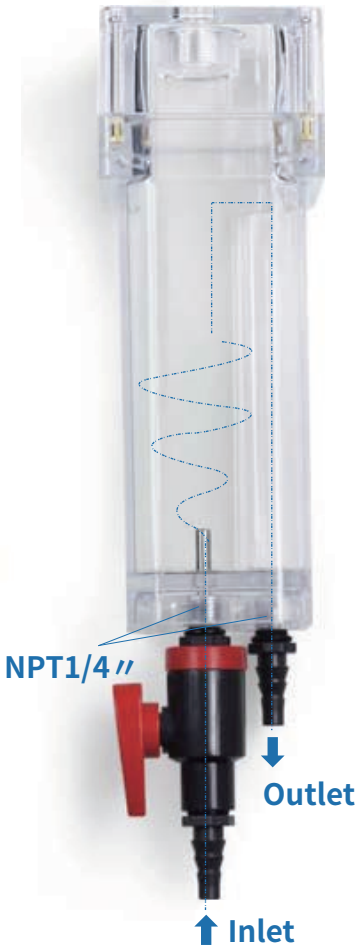
|       | KS4551                         | KS4751     | KS4773                         | KS4763     |
|-------|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| 范围    | 0-40mg/L                       |            | 0-20mg/L                       | 0-20mg/L   |
| 原理    | 记谱法                            |            | 记谱法                            |            |
| 电流    | 400nA                          |            | 80nA                           |            |
| 温度    | 0-60℃                          |            | 0-60℃                          | 0-50℃      |
| 压力    | 0~4bar                         |            | 0~4bar                         | 0~3bar     |
| 温度传感器 | PT1000/PT100/NTC10K/2.252K/22K |            | PT1000/PT100/NTC10K/2.252K/22K |            |
| 反应时间  | <60s(95%,25℃)                  |            | <60s(95%,25℃)                  |            |
| 稳定时间  | 15-20min                       |            | 15-20min                       |            |
| 零点漂移  | <0.5%                          |            | <0.5%                          |            |
| 流速限制  | >0.03m/s                       |            | >0.03m/s                       |            |
| 残余电流  | <2%在空气中                        |            | <2%在空气中                        |            |
| 壳体    | SS316L,PP                      | PP壳体       | POM+316不锈钢                     |            |
| 防水等级  | IP68                           |            | IP68                           |            |
| 尺寸    | Φ12*130mm                      | Φ30*160mm  |                                |            |
| 螺纹接口  | PG13.5螺纹                       | NPT3/4" 螺纹 | G3/4" + NPT3/4" "              | NPT3/4" 螺纹 |
| 膜头    | 可更换膜头 (随货另配两个膜头)               |            | 可更换不锈钢网半透膜 (MS4763)            |            |
| 线长    | 5米                             |            | 10米,可延长                        |            |
| 接头    | 端子                             |            | 端子                             |            |



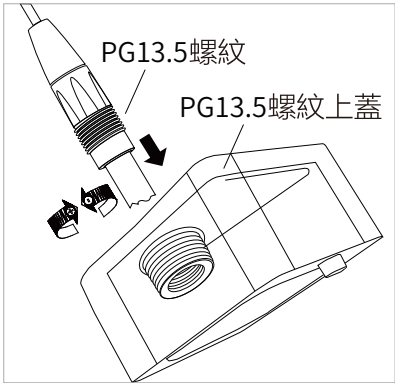
FCL ● °C ○ Digital ○



| KS5530余氯电极 |                |
|------------|----------------|
| 量程         | 0-20.00mg/L    |
| 温度         | 不含温度传感器        |
| 使用温度范围     | 0-80℃          |
| 压力         | 0-6 bar        |
| 壳体材质       | 玻璃+PP          |
| 参比系统       | 双盐桥参比系统, 环型液接界 |
| 电极帽 (PP)   | PG13.5         |
| 尺寸         | 120mm Φ 12.7mm |
| 电缆长度       | 5m             |
| 接口         | 端子             |



可搭配A580气密式流通槽使用



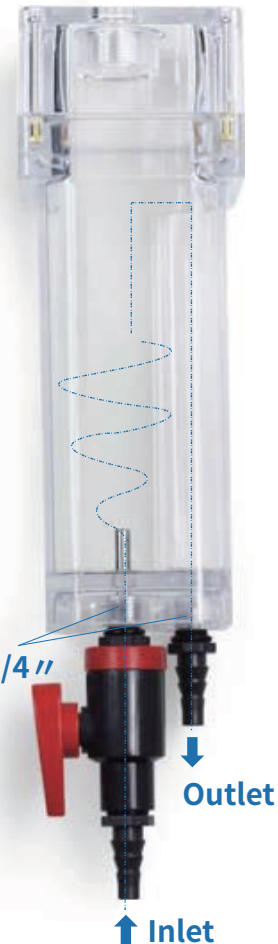
|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 材质   | Polycarbonate               |
| 介面   | PG13.5 or 3/4 " NPT fitting |
| 进出水面 | 1/4 " NPT                   |
| 连接管  | 10X6.5mm tubing             |
| 温度   | 0-50℃                       |
| 压力   | 0-3bar                      |
| 尺寸   | 83(L)X69(W)X230(H)mm        |

FCL ● °C ○ Digital ○

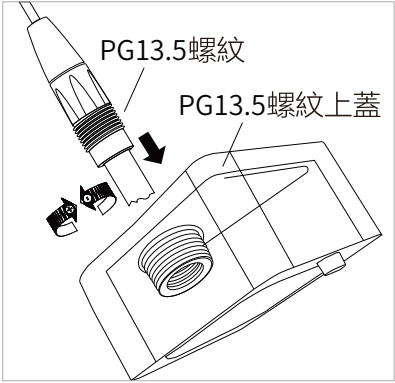


环状陶瓷参比液接界，  
接触面积比较大，  
不易阻塞陶瓷孔，  
响应速度更快，精确稳定

| KS5540余氯电极 |                |
|------------|----------------|
| 量程         | 0-20.00mg/L    |
| 温度         | 不含温度传感器        |
| 使用温度范围     | 0-80℃          |
| 压力         | 0-6 bar        |
| 壳体材质       | 玻璃+PP          |
| 参比系统       | 双盐桥参比系统, 环型液接界 |
| 电极帽 (PP)   | PG13.5         |
| 尺寸         | 120mm Φ 12.7mm |
| 电缆长度       | 5m             |
| 接口         | 端子             |



可搭配A580气密式流通槽使用

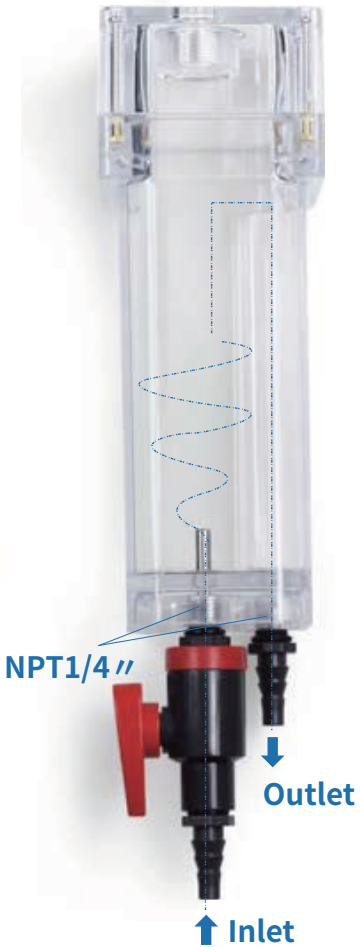


|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 材质   | Polycarbonate               |
| 介面   | PG13.5 or 3/4 " NPT fitting |
| 进出水面 | 1/4 " NPT                   |
| 连接管  | 10X6.5mm tubing             |
| 温度   | 0-50℃                       |
| 压力   | 0-3bar                      |
| 尺寸   | 83(L)X69(W)X230(H)mm        |

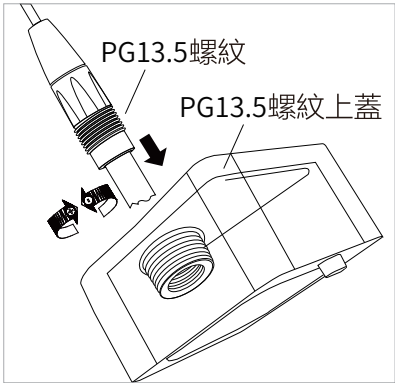
DOZ ●    °C ○    Digital ○



| KS6530溶解臭氧电极 |                |
|--------------|----------------|
| 量程           | 0-20.00mg/L    |
| 温度           | 不含温度传感器        |
| 使用温度范围       | 0-80℃          |
| 压力           | 0-6 bar        |
| 壳体材质         | 玻璃+PP          |
| 参比系统         | 双盐桥参比系统, 环型液接界 |
| 电极帽 (PP)     | PG13.5         |
| 尺寸           | 120mm Φ 12.7mm |
| 电缆长度         | 5m             |
| 接口           | 端子             |



可搭配A580气密式流通槽使用



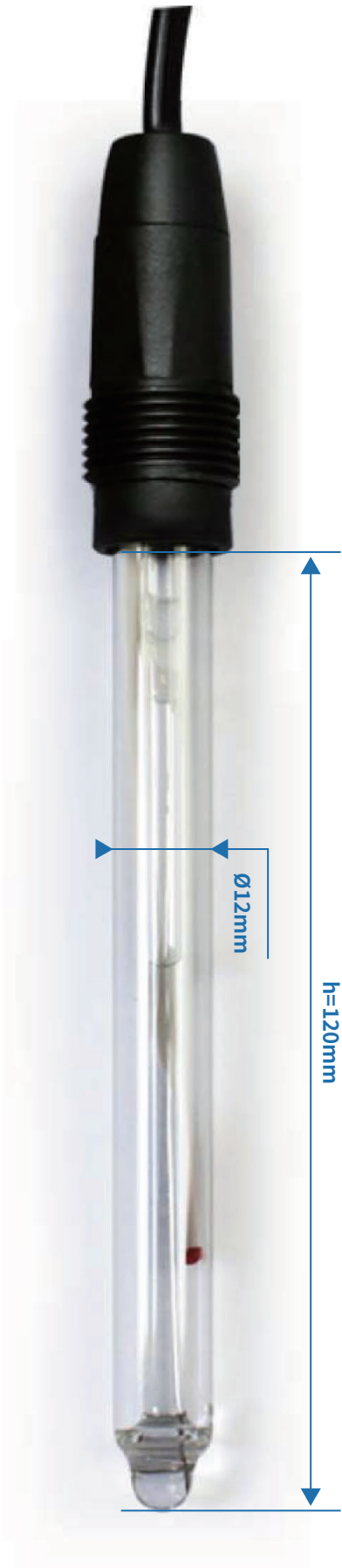
|      |                            |
|------|----------------------------|
| 材质   | Polycarbonate              |
| 介面   | PG13.5 or 3/4" NPT fitting |
| 进出水面 | 1/4" NPT                   |
| 连接管  | 10X6.5 mm tubing           |
| 温度   | 0-50℃                      |
| 压力   | 0-3bar                     |
| 尺寸   | 83(L)X69(W)X230(H)mm       |

PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○

KS1528 PH sensor

for HF (Hydrofluoric acid)containing media      氢氟酸环境适用

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| PH值范围                    | 0-12                          |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                     |
| 温度范围                     | 0-90 °C                       |
| 压力                       | 0-6 bar                       |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K,22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | 玻璃                            |
| 敏感膜号                     | W28                           |
| 膜电阻                      | <600MΩ                        |
| 参比系统                     | SNEX (白) Ag/AgCl/KCl          |
| 液接界                      | 多孔陶瓷                          |
| 电解质溶液                    | 3.3M KCl gel                  |
| 双盐桥系统                    | 有                             |
| 电极帽                      | PG13.5                        |
| 电缆长度                     | 5m                            |
| 接头                       | BNC                           |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                             |
| 电池类型                     | -                             |
| 说明金属                     | -                             |



PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○

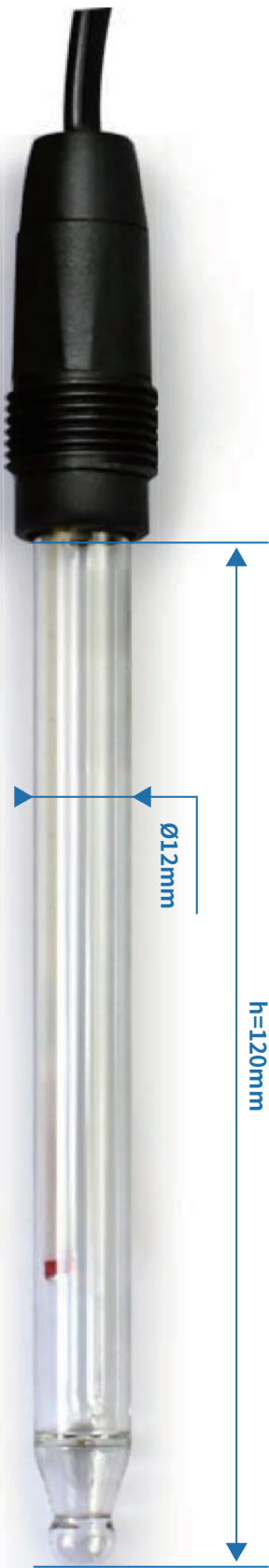


KS1529 PH sensor

for Seawater & Seawater related      海水环境适用

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| PH值范围                    | 0-14                          |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                     |
| 温度范围                     | 0-90 °C                       |
| 压力                       | 0-6 bar                       |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K,22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | 玻璃                            |
| 敏感膜号                     | W02                           |
| 膜电阻                      | <500MΩ                        |
| 参比系统                     | SNEX (蓝) Ag/AgCl/KCl          |
| 液接界                      | 多孔陶瓷                          |
| 电解质溶液                    | 3.3M KCl gel                  |
| 双盐桥系统                    | 有                             |
| 电极帽                      | PG13.5                        |
| 电缆长度                     | 5m                            |
| 接头                       | BNC                           |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                             |
| 电池类型                     | -                             |
| 说明金属                     | -                             |

PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○



KS1543 PH combination sensor

for Chemical Process      强酸、强碱、化学制程 适用

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| PH值范围                    | 0-14                          |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                     |
| 温度范围                     | -10~105 °C                    |
| 压力                       | 0-6 bar                       |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K,22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | 玻璃                            |
| 敏感膜号                     | W02                           |
| 膜电阻                      | <800MΩ                        |
| 参比系统                     | Ag/AgCl参比系统带银离子捕捉阱            |
| 液接界                      | 多孔陶瓷                          |
| 电解质溶液                    | 3.3M KCl gel                  |
| 双盐桥系统                    | 有                             |
| 电极帽                      | PG13.5                        |
| 电缆长度                     | 5m                            |
| 接头                       | BNC                           |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                             |
| 电池类型                     | -                             |
| 说明金属                     | -                             |

PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○



KS1546 PH combination sensor

High temperature water environment      高温环境适用

|         |                          |
|---------|--------------------------|
| PH值范围   | 0-14                     |
| 零点 (PH) | 7.00±0.25                |
| 温度范围    | 0-110 °C                 |
| 压力      | 0-6 bar                  |
| 温度传感器   | PT1000,PT100,NTC10K选配    |
| 壳体材质    | 玻璃                       |
| 敏感膜号    | 特殊蓝色玻璃头设计能抗紫外线干扰         |
| 膜电阻     | <350MΩ低阻球泡, 干扰比较少        |
| 参比系统    | Ag/AgCl参比系统              |
| 液接界     | 环状陶瓷孔(耐高污染, 不易阻塞, 容易清洗)  |
| 电解质溶液   | 耐高温参比凝胶3.3M KCl gel不可填充式 |
| 双盐桥系统   | 有                        |
| 电极帽     | PG13.5                   |
| 电缆长度    | 同轴电缆 5m                  |
| 接头      | BNC                      |

耐高温参比凝胶  
3.3M KCl gel  
不可填充式

低阻球泡, 故干扰比较少,  
环状陶瓷孔, 接触面积比较大,  
不易阻塞陶瓷孔, 可耐高污染,  
特殊蓝色玻璃头设计,  
可有效防止玻璃侦测系统内之Ag/AgCl,  
因紫外线照射而产生Ag/AgCl 极化,  
增加电极使用寿命。

PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○



KS1548 PH combination sensor

Protein,high pollution

适用场合:各种工业废水, 自来水, RO系统 (PCB、电镀、高污染制程) 环境适用

|         |                         |
|---------|-------------------------|
| PH值范围   | 0-12                    |
| 零点 (PH) | 7.00±0.25               |
| 温度范围    | 0-90 °C                 |
| 压力      | 0-6 bar                 |
| 温度传感器   | PT1000,PT100,NTC10K选配   |
| 壳体材质    | 玻璃                      |
| 敏感膜号    | W28                     |
| 膜电阻     | <350MΩ低阻球泡, 干扰比较少       |
| 参比系统    | Ag/AgCl参比系统             |
| 液接界     | 环状陶瓷孔(耐高污染, 不易阻塞, 容易清洗) |
| 电解质溶液   | 3.3M KCl gel不可填充式       |
| 双盐桥系统   | 有                       |
| 电极帽     | PG13.5                  |
| 电缆长度    | 同轴电缆 5m                 |
| 接头      | BNC                     |

低阻球泡, 故干扰比较少,  
环状陶瓷孔,  
接触面积比较大,  
不易阻塞陶瓷孔,  
可耐高污染。

PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○



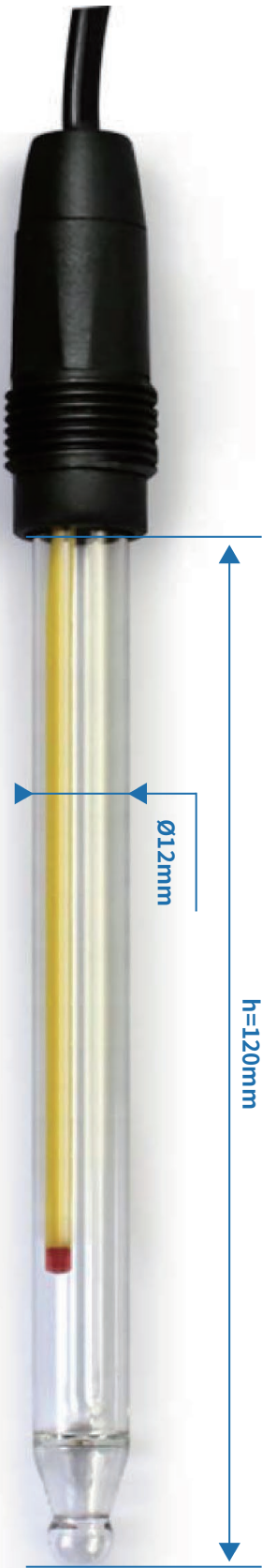
KS1568 PH sensor

for Sludge,Viscous Fluids,Protein media,Paint,Sugar Process

粘稠液、蛋白质环境、涂料、颗粒、制糖 适用

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| PH值范围                    | 0-14                           |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                      |
| 温度范围                     | 0-90 °C                        |
| 压力                       | 0-10 bar                       |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K, 22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | PP                             |
| 敏感膜号                     | B11                            |
| 膜电阻                      | <600MΩ                         |
| 参比系统                     | SNEX Ag/AgCl/KCl               |
| 液接界                      | SNEX                           |
| 电解质溶液                    | -                              |
| 双盐桥系统                    | 有                              |
| 电极帽                      | PG13.5                         |
| 电缆长度                     | 5m                             |
| 接头                       | BNC                            |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                              |
| 电池类型                     | -                              |
| 说明金属                     | -                              |

PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○



KS1597 Non- aqueous media(organic phase) pH sensor

有机溶剂、非水相环境适用

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| PH值范围                    | 0-12                           |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                      |
| 温度范围                     | -10-100 °C                     |
| 压力                       | 0-3 bar                        |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K, 22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | 玻璃                             |
| 敏感膜号                     | W28                            |
| 膜电阻                      | <500MΩ                         |
| 参比系统                     | SNEX (黄) Ag/AgCl/KCl           |
| 液接界                      | 多孔陶瓷                           |
| 电解质溶液                    | 饱和LiCl溶液                       |
| 双盐桥系统                    | 有                              |
| 电极帽                      | PG13.5                         |
| 电缆长度                     | 5m                             |
| 接头                       | BNC                            |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                              |
| 电池类型                     | -                              |
| 说明金属                     | -                              |

PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○

KS1768 pH sensor

高压管道环境适用:正压<+20bar 负压>-10bar

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| PH值范围                    | 0-14                           |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                      |
| 温度范围                     | 0-90 °C                        |
| 压力                       | +20~-10bar                     |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K, 22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | PPS                            |
| 敏感膜号                     | B11                            |
| 膜电阻                      | <500MΩ                         |
| 参比系统                     | SNEX Ag/AgCl/KCl               |
| 液接界                      | SNEX                           |
| 电解质溶液                    | -                              |
| 双盐桥系统                    | -                              |
| 电极帽                      | NPT 3/4"                       |
| 电缆长度                     | 5m                             |
| 接头                       | BNC                            |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                              |
| 电池类型                     | -                              |
| 说明金属                     | -                              |



PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○

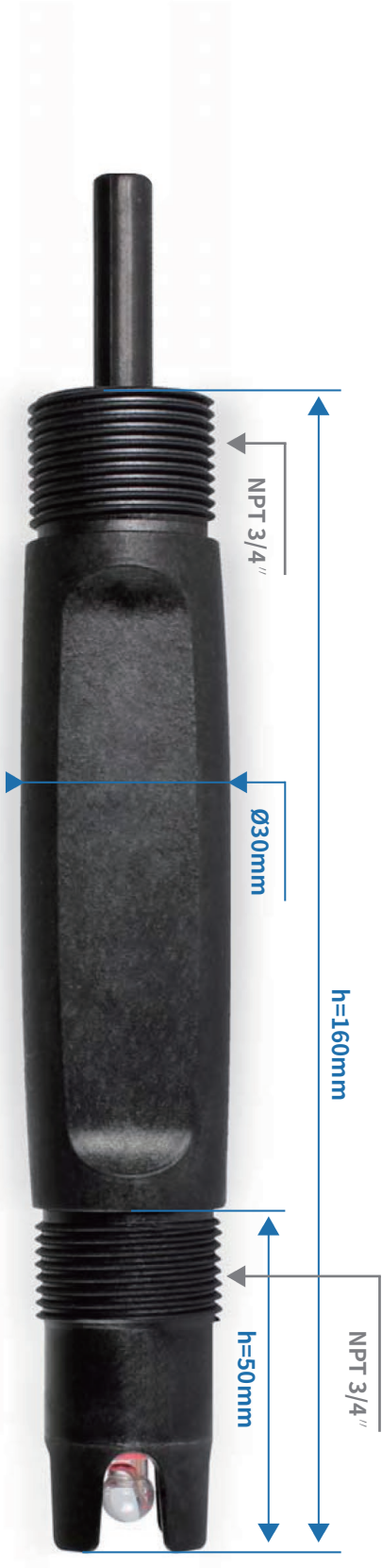
KS1778 pH sensor

for flue gas desulfurization process    烟气脱硫 适用

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| PH值范围                    | 0-12                           |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                      |
| 温度范围                     | 0-90 °C                        |
| 压力                       | 0~-20bar                       |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K, 22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | PPS                            |
| 敏感膜号                     | W28                            |
| 膜电阻                      | <800MΩ                         |
| 参比系统                     | SNEX Ag/AgCl/KCl               |
| 液接界                      | SNEX                           |
| 电解质溶液                    | -                              |
| 双盐桥系统                    | 有                              |
| 电极帽                      | NPT 3/4"                       |
| 电缆长度                     | 5m                             |
| 接头                       | BNC                            |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                              |
| 电池类型                     | -                              |
| 说明金属                     | -                              |



PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○



KS1788 pH sensor

for pure water,low ion concentration water    纯水/低离子浓度 适用

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| PH值范围                    | 0-12                           |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                      |
| 温度范围                     | 0-90 °C                        |
| 压力                       | 0-20bar                        |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K, 22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | PPS                            |
| 敏感膜号                     | W28                            |
| 膜电阻                      | <500MΩ                         |
| 参比系统                     | SNEX Ag/AgCl/KCl               |
| 液接界                      | 多孔陶瓷                           |
| 电解质溶液                    | 3.3M KCl gel                   |
| 双盐桥系统                    | 有                              |
| 电极帽                      | NPT 3/4"                       |
| 电缆长度                     | 5m                             |
| 接头                       | BNC                            |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                              |
| 电池类型                     | -                              |
| 说明金属                     | -                              |



PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○



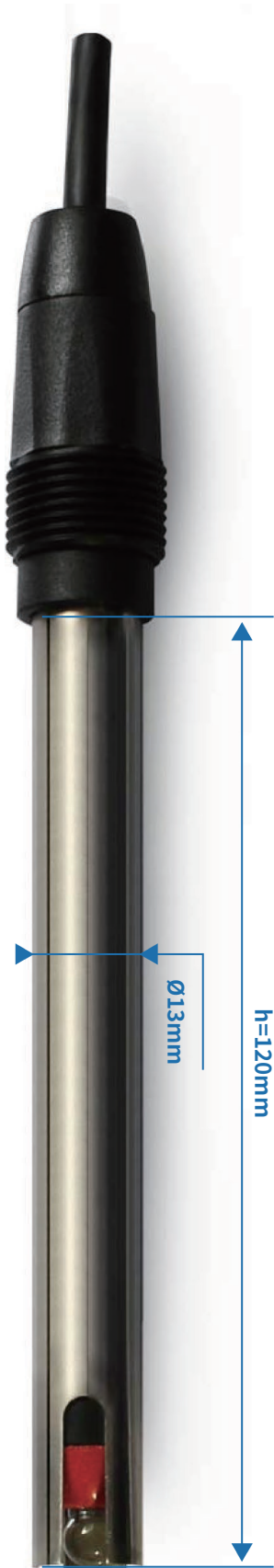
KS1753 pH sensor

for Chemical Process    强酸、强碱、化学制程    适用

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| PH值范围                    | 0-14                           |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                      |
| 温度范围                     | 0-90 °C                        |
| 压力                       | 0-6bar                         |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K, 22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | PPS                            |
| 敏感膜号                     | B11                            |
| 膜电阻                      | <600MΩ                         |
| 参比系统                     | SNEX Ag/AgCl/KCl               |
| 液接界                      | 多孔陶瓷                           |
| 电解质溶液                    | 3.3M KCl gel                   |
| 双盐桥系统                    | 有                              |
| 电极帽                      | NPT 3/4"                       |
| 电缆长度                     | 5m                             |
| 接头                       | BNC                            |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                              |
| 电池类型                     | -                              |
| 说明金属                     | -                              |



PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○



KS1540 PH sensor

for tough environment use    复杂环境、污水 适用

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| PH值范围                    | 0-14                          |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                     |
| 温度范围                     | 0-80 °C                       |
| 压力                       | 0-10 bar                      |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K,22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | 316L不锈钢                       |
| 敏感膜号                     | B11                           |
| 膜电阻                      | <500MΩ                        |
| 参比系统                     | SNEX Ag/AgCl/KCl              |
| 液接界                      | SNEX                          |
| 电解质溶液                    | -                             |
| 双盐桥系统                    | -                             |
| 电极帽                      | PG13.5                        |
| 电缆长度                     | 5m                            |
| 接头                       | BNC                           |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                             |
| 电池类型                     | -                             |
| 说明金属                     | -                             |

PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○

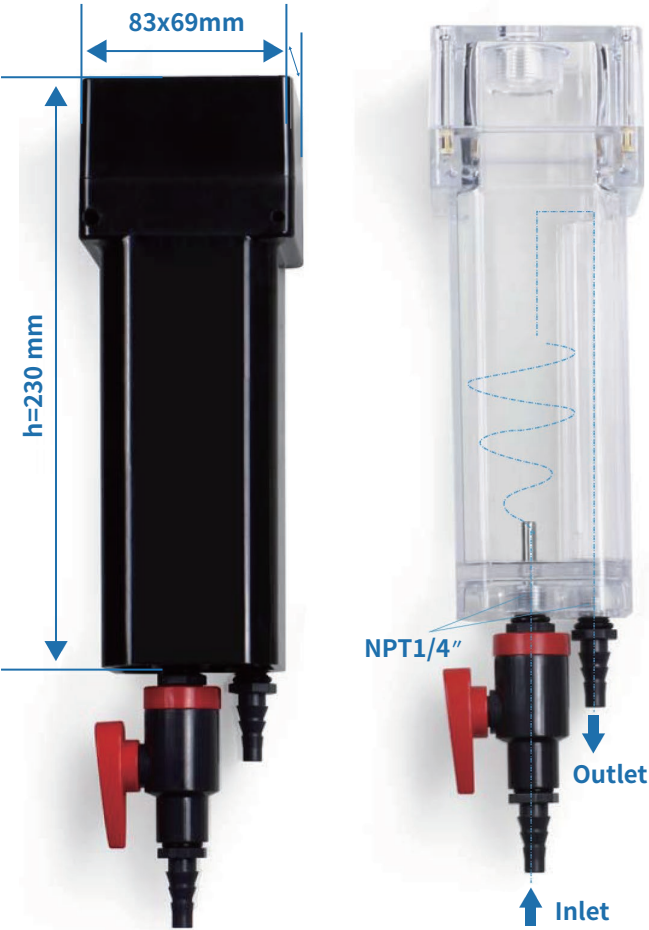


KS1668 Combination PH sensor

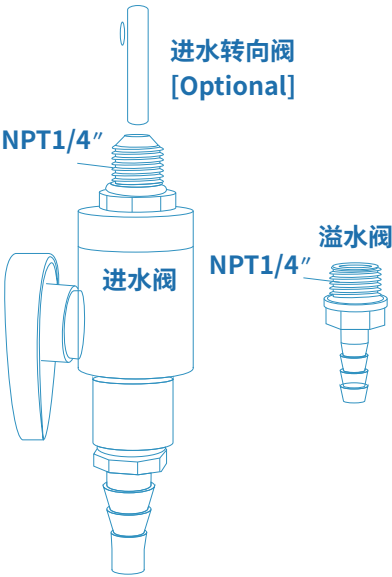
for Sludge, Viscous Fluids,Protein, Hydrogen sulfide media

粘稠液、蛋白质环境、硫化氢环境适用

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| PH值范围                    | 0-14                          |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                     |
| 温度范围                     | 0-90 °C                       |
| 压力                       | 0-20 bar                      |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K,22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | PA+GF                         |
| 敏感膜号                     | B11                           |
| 膜电阻                      | <500MΩ                        |
| 参比系统                     | SNEX Ag/AgCl/KCl              |
| 液接界                      | SNEX                          |
| 电解质溶液                    | -                             |
| 双盐桥系统                    | 有                             |
| 电极帽                      | PG13.5                        |
| 电缆长度                     | 5m                            |
| 接头                       | BNC                           |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                             |
| 电池类型                     | -                             |
| 说明金属                     | -                             |



|        |                          |
|--------|--------------------------|
| A580   | 透明机身/PG13.5螺纹上盖          |
| A580-L | 透明机身/PG13.5螺纹上盖/带进水转向管   |
| A581   | 透明机身/NPT3/4" 螺纹上盖        |
| A581-L | 透明机身/NPT3/4" 螺纹上盖/带进水转向管 |
| A590-L | 黑色机身/PG13.5螺纹上盖/带进水转向管   |



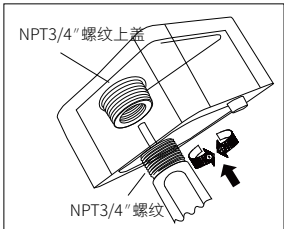
### A580 Flow cell

#### 气密式流通槽

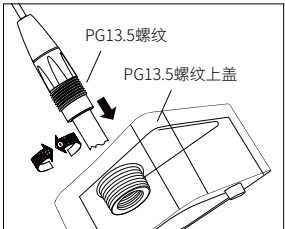
这种流通设计用于恒电位法余氯的测量，也可搭配其他传感器。

设计原理让样品以恒定的速度通过电极位置，通过止回阀可调节流速

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 材质   | Polycarbonate              |
| 接口   | PG13.5 or 3/4" NPT fitting |
| 进出水口 | 1/4" NPT                   |
| 连接管  | 10X6.5 mm tubing           |
| 温度   | 0-50°C                     |
| 压力   | 0-3bar                     |
| 尺寸   | 83(L)X69(W)X230(H)mm       |



A581



A580

PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○



KS1628 PH sensor

氢氟酸环境适用    HF浓度<1000ppm使用

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| PH值范围                    | 0-12                          |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                     |
| 温度范围                     | 0-80 °C                       |
| 压力                       | 0-20 bar                      |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K,22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | PA+GF                         |
| 敏感膜号                     | W28                           |
| 膜电阻                      | <800MΩ                        |
| 参比系统                     | SNEX Ag/AgCl/KCl              |
| 液接界                      | SNEX                          |
| 电解质溶液                    | -                             |
| 双盐桥系统                    | 有                             |
| 电极帽                      | PG13.5                        |
| 电缆长度                     | 5m                            |
| 接头                       | BNC                           |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                             |
| 电池类型                     | -                             |
| 说明金属                     | -                             |

PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○

KS1728 pH sensor

氢氟酸环境适用    HF浓度<1000ppm使用

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| PH值范围                    | 0-12                           |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                      |
| 温度范围                     | 0-80 °C                        |
| 压力                       | 0-10bar                        |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K, 22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | PPS                            |
| 敏感膜号                     | W28                            |
| 膜电阻                      | <500MΩ                         |
| 参比系统                     | SNEX Ag/AgCl/KCl               |
| 液接界                      | SNEX                           |
| 电解质溶液                    | -                              |
| 双盐桥系统                    | 有                              |
| 电极帽                      | NPT 3/4"                       |
| 电缆长度                     | 5m                             |
| 接头                       | BNC                            |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                              |
| 电池类型                     | -                              |
| 说明金属                     | -                              |

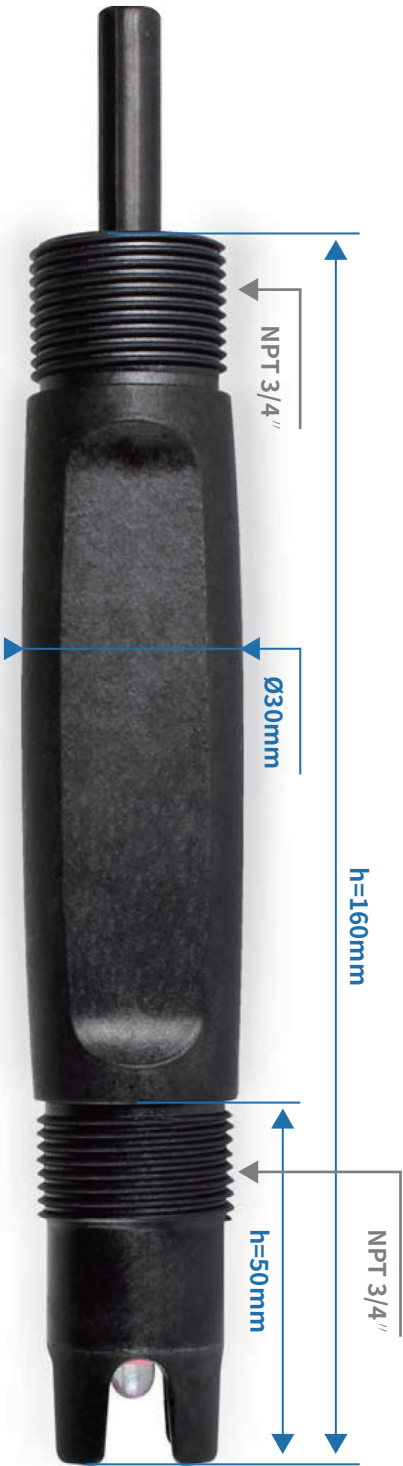


PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○

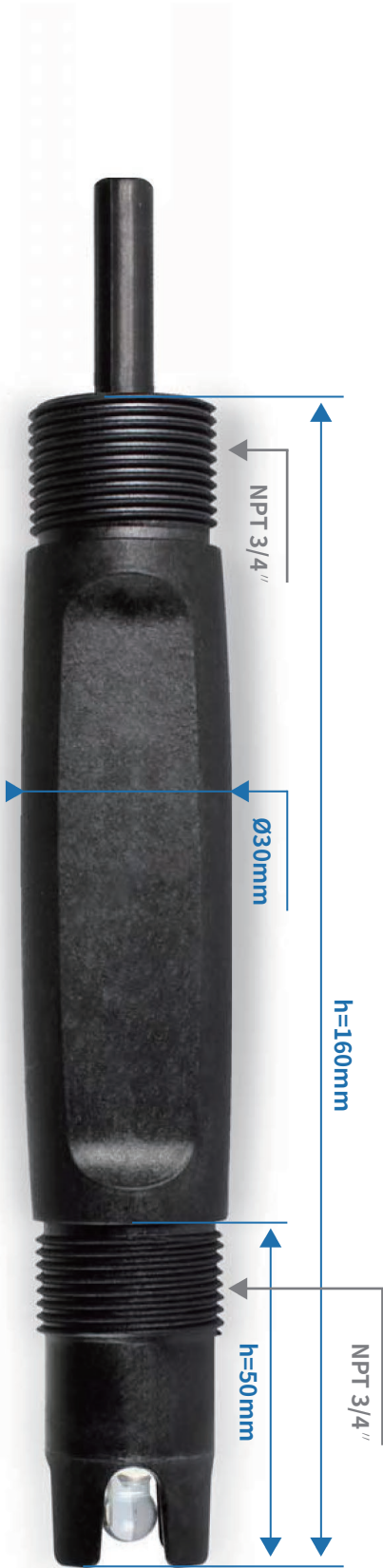
KS1729 pH sensor

海水环境适用

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| PH值范围                    | 0-14                           |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                      |
| 温度范围                     | 0-80 °C                        |
| 压力                       | 0-10bar                        |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K, 22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | PP/PPS可选                       |
| 敏感膜号                     | W02                            |
| 膜电阻                      | <500MΩ                         |
| 参比系统                     | SNEX (蓝) Ag/AgCl/KCl           |
| 液接界                      | SNEX                           |
| 电解质溶液                    | -                              |
| 双盐桥系统                    | 有                              |
| 电极帽                      | NPT 3/4"                       |
| 电缆长度                     | 5m                             |
| 接头                       | BNC                            |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                              |
| 电池类型                     | -                              |
| 说明金属                     | -                              |



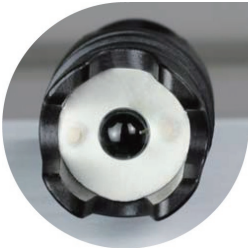
PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○



KS1733 pH sensor

一般应用, 工业废水, 环保污水

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| PH值范围                    | 0-14             |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25        |
| 温度范围                     | 0-80 °C          |
| 压力                       | 0-6bar           |
| 温度传感器                    | -                |
| 壳体材质                     | PPS              |
| 敏感膜号                     | B11              |
| 膜电阻                      | <600MΩ           |
| 参比系统                     | SNEX Ag/AgCl/KCl |
| 液接界                      | 多孔陶瓷             |
| 电解质溶液                    | 3.3M KCl gel     |
| 双盐桥系统                    | 有                |
| 电极帽                      | NPT 3/4"         |
| 电缆长度                     | 5m               |
| 接头                       | BNC              |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                |
| 电池类型                     | -                |
| 说明金属                     | -                |



PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○



KS1637 PH sensor

氢氟酸环境适用    HF浓度>1000ppm使用

|                          |                               |
|--------------------------|-------------------------------|
| PH值范围                    | 2-9                           |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                     |
| 温度范围                     | 0-80 °C                       |
| 压力                       | 0-10 bar                      |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K,22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | PA+GF                         |
| 敏感膜号                     | 锑                             |
| 膜电阻                      | <500MΩ                        |
| 参比系统                     | SNEX Ag/AgCl/KCl              |
| 液接界                      | SNEX                          |
| 电解质溶液                    | -                             |
| 双盐桥系统                    | 有                             |
| 电极帽                      | PG13.5                        |
| 电缆长度                     | 5m                            |
| 接头                       | BNC                           |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                             |
| 电池类型                     | -                             |
| 说明金属                     | -                             |

PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○

KS1737 Combination pH sensor

氢氟酸环境适用    HF浓度>1000ppm使用

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| PH值范围                    | 2-9                            |
| 零点 (PH)                  | 7.00±0.25                      |
| 温度范围                     | 0-80 °C                        |
| 压力                       | 0-10bar                        |
| 温度传感器                    | PT1000,PT100,10K, 22K,2.252K选配 |
| 壳体材质                     | PPS                            |
| 敏感膜号                     | 锑                              |
| 膜电阻                      | <500MΩ                         |
| 参比系统                     | SNEX Ag/AgCl/KCl               |
| 液接界                      | SNEX                           |
| 电解质溶液                    | -                              |
| 双盐桥系统                    | 有                              |
| 电极帽                      | NPT 3/4"                       |
| 电缆长度                     | 5m                             |
| 接头                       | BNC                            |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> ) | -                              |
| 电池类型                     | -                              |
| 说明金属                     | -                              |



PH ●    ORP ○    Ref ●    °C ●    Digital ○



| KS1549 Combination pH sensor |                |
|------------------------------|----------------|
| PH值范围                        | 0-14           |
| 零点 (PH)                      | 7.00±0.25      |
| 温度范围                         | -10-100 °C     |
| 压力                           | 0-6bar         |
| 温度传感器                        | PT1000,PT100选配 |
| 壳体材质                         | 玻璃             |
| 敏感膜号                         | Y01            |
| 膜电阻                          | <500MΩ         |
| 参比系统                         | Ag/AgCl/KCl    |
| 液接界                          | 多孔陶瓷           |
| 电解质溶液                        | 3.3mol/L KCl   |
| 填充口                          | 有              |
| 双盐桥系统                        | 有              |
| 电极帽                          | PG13.5         |
| 电缆长度                         | 5m             |
| 接头                           | BNC            |
| 电池常数 (cm <sup>-1</sup> )     | -              |
| 电池类型                         | -              |
| 说明金属                         | -              |





## KS6710F/KS6510F Fluoride(F-) 氟离子选择性电极

氟离子选择性电极是测量样品中氟离子含量的一种有效方法,氟离子选择性电极也常应用于在线仪器,如工业在线氟离子含量的监测。氟离子选择性电极,具有测量简单,响应快速准确的优点,可以和PH计,离子计以及在线氟离子分析仪配套使用。

应用:固体废物浸出液中氟化物的氟离子选择电极法(国家标准GB/T 15555.11-1995,适用于固体废物浸出液中氟化物的测定):大气固定污染源氟化物的测定离子选择电极法(标准HJ/T67-2001,适用于大气固定污染源氟化物的测定);含氟牙膏中氟化物的测定(国家牙膏标准GB8372-2001):氟-铁恒电位配位滴定法测定钠离子-氟离子选择性电极法;氟离子选择性电极测定载氟氧化铝中氟的含量;氟离子选择性电极法测定茶叶,蜂蜜,饲料等农产品中的氟化物,氟离子选择性电极法测定煤,矿石中的氟化物,氟离子选择性电极法测定唾液,血清尿液等生物样品中的氟化物。还可以应用氟离子电极间接测量铝二氧化硅。

|                                       |           |           |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| 钙离子(Ca <sub>2</sub> <sup>+</sup> )    | 3/4"      | PG13.5    |
| 氟离子(F <sup>-</sup> )                  | KS6710F   | KS6510F   |
| 氯离子(Cl <sup>-</sup> )                 | KS6710Cl  | KS6510Cl  |
| 铵离子(NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )    | KS6710NH4 | KS6510NH4 |
| 氨气敏(NH <sub>3</sub> )                 | KS6712NH3 | KS6512NH3 |
| 亚硝酸盐气敏(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | KS6712NO2 | KS6512NO2 |
| 二氧化碳气敏(CO <sub>2</sub> )              | KS6712CO2 | KS6512CO2 |
| 硝酸根离子(NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )  | KS6710NO3 | KS6510NO3 |
| 亚硝酸根离子(NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) | KS6710NO2 | KS6510NO2 |
| 钠离子(Na <sup>+</sup> )                 | KS6710Na  | KS6510Na  |
| 钾离子(K <sup>+</sup> )                  | KS6710K   | KS6510K   |
| 钙离子(Ca <sub>2</sub> <sup>+</sup> )    | KS6710Ca  | KS6510Ca  |
| 镁离子(Mg <sub>2</sub> <sup>+</sup> )    | KS6710Mg  | KS6510Mg  |

|       |                               |
|-------|-------------------------------|
| 斜率    | 57±2mv                        |
| 重复性   | ±2%                           |
| 干扰    | 三价铝离子,三价钠离子                   |
| 温度范围  | 0-80℃                         |
| 压力范围  | 0-2atm                        |
| 响应速度  | 30秒达到95%回应                    |
| 储存    | 长期:干燥保存;                      |
|       | 短期:保存于稀释的氟标准溶液中               |
| 测量范围  | 0.02ppm-饱和                    |
| PH值范围 | 5-8PH                         |
| 输出阻抗  | 20-50MΩ                       |
| 维护和清洗 | 磨光,用稀释的氟标准溶液处理                |
| 温度补偿  | 10K/22K/2.252K/PT1000/PT100可选 |
| 在线工作  | 可以,控制PH值                      |
| 等电位点  | 20ppm Fluoride                |
| 参比电极  | 单盐桥,单孔陶瓷液接界                   |
| 材质    | PMMA+PVC                      |
| 接头    | 端子                            |
| 应用    | 饮用水;废水;地表水;空气;煤气;酸;海水;矿石;土壤;  |
|       | 食品;生物体液;牙膏中氟化物;氟离子得检测         |

## K500在线离子监测仪

在线离子监测仪是带微处理器的水质在线监测控制仪，该仪表广泛用于工业废水、地表水、饮用水、海水及工业生产过程控制中的离子在线自动连续分析检测等，对水溶液的离子浓度和温度值进行连续监测和控制。

- LCD大屏彩色液晶显示
- 智能菜单操作
- 数据记录&曲线显示
- 多点标定功能, 保证测量准确度
- 差分信号测量模式, 稳定可靠
- 三组继电器控制开关
- 高限、低限、迟滞量控制
- 4-20mA&RS485多种输出方式
- 可设密码保护防止非工作人员误操作



PH计



溶解氧



电导率

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 测量范围    | 0~99999mg/L(ppm)              |
| 测量原理    | 离子电极法                         |
| 分辨率     | 0.01;0.1;1mg/L(ppm)           |
| 基本误差    | ±2.5%                         |
| 温度      | 0~50.0℃                       |
| 温度分辨率   | 0.1℃                          |
| 温度误差    | ±0.3℃                         |
| 电流输出    | 2路4~20mA                      |
| 通讯输出    | RS485 Modbus RTU              |
| 其他功能    | 数据记录/曲线显示/数据上传                |
| 继电器控制触点 | 三组:5A 240VAC, 5A 28VDC或120VAC |
| 选配供电电源  | 85~265VAC, 9~36VDC, 功率:≤3W    |
| 工作环境    | 除地球磁场外周围无强磁场干扰                |
| 环境温度    | -10~60℃                       |
| 相对湿度    | 不大于90%                        |
| 防护等级    | IP65                          |
| 仪表重量    | 0.8kg                         |
| 仪表外型尺寸  | 144X144X118mm                 |
| 安装开孔尺寸  | 138X138mm                     |
| 仪表安装方式  | 嵌入式、壁挂、管道式                    |

PERCEPTION ADDS COLOR TO LIFE

# 感知为生活添彩



地址：上海浦东新区宣秋路129号1号楼

电话：021-68061048

网站：<http://www.kekun.com.cn>

工厂：湖州长兴县中南高科长兴绿色智造产业园A1栋