

突破 蛋白质环境 pH测量困境

—— SNEX pH电极 CS1068P, CS1568P, CS1668P, CS1768P, CS1778P

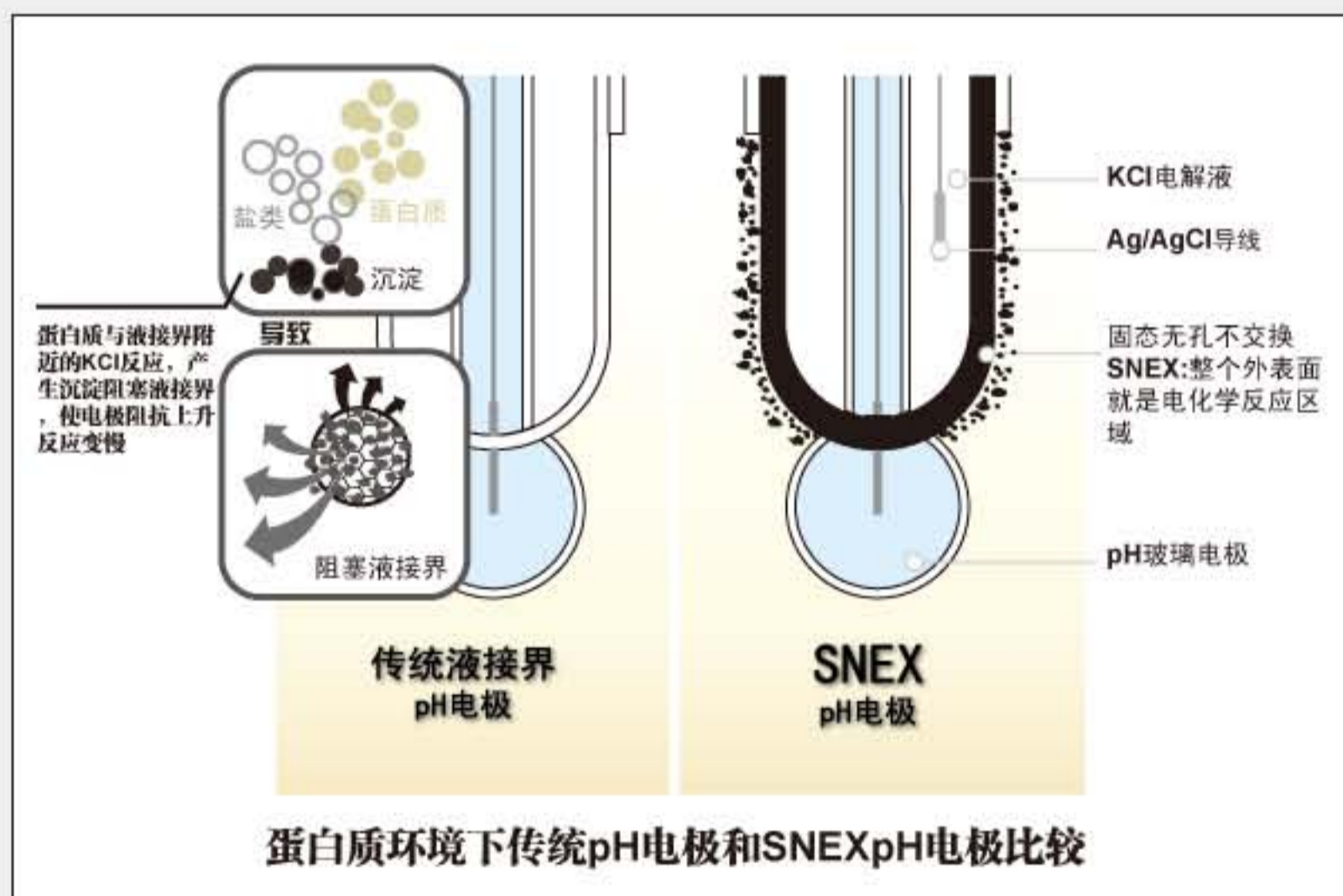
适用场合:

- 蛋白质粉, 乳制品, 含有蛋白质成分的食品、保健品、化妆品、药品等的 pH 测量与管控。

测量困境:

在测量含有蛋白质物质的液体时, 传统的 pH 电极应用渗透式参比电极系统, 含不同氨基酸成分的蛋白质待测液会通过有孔的液接界与电解液中的 KCL 发生化学反应, 形成的沉淀或生成的化学结晶堵塞有孔液接界, 从而导致液接界阻抗增高, 使得电极反应速度慢, 影响正常的 pH 测量。

解决方案:



CLEAN SNEX 革命性的、创新性的 P 系列 pH 电极特别针对于传统的 pH 电极在测量含有蛋白质物质的环境下的困境。

SNEX 是指固态、无孔、不交换的参比电极系统, 不同于传统的有孔液接界参比电极系统, SNEX 应用一个高度稳定, 不交换的聚合物界面, 作为参比电极与待测液体接触, 整个外表面就是电化学反应区域, 大面积的接触区域也就大大降低了参比电极被堵塞的可能性。

无孔设计, 待测液不与参比电极系统交换, 免除了参比电极被污染的可能性, 从而不会影响液接界阻抗, SNEX P 系列 pH 电极反应速度灵敏, 读值精确稳定。

SNEX, 固态、不交换参比电极系统的先进固态特性确保了在多种严苛环境下仍能确保准确, 可靠读值。(温度范围: 0 to 90°C 耐压: 0 to 20bar.)

参考型号:

- CS1068P: 实验室
- CS1568P: 工业用途 12 * 120 mm
- CS1668P: 工业用途 12 * 120 mm, PG13.5
- CS1768P: 工业用途 3/4"
- CS1778P: 工业用途 3/4", Pt1000, 接地