

突破 含硫化物 pH测量困境

— SNEX pH电极 CS1068S, CS1568S, CS1668S, CS1768S, CS1778S

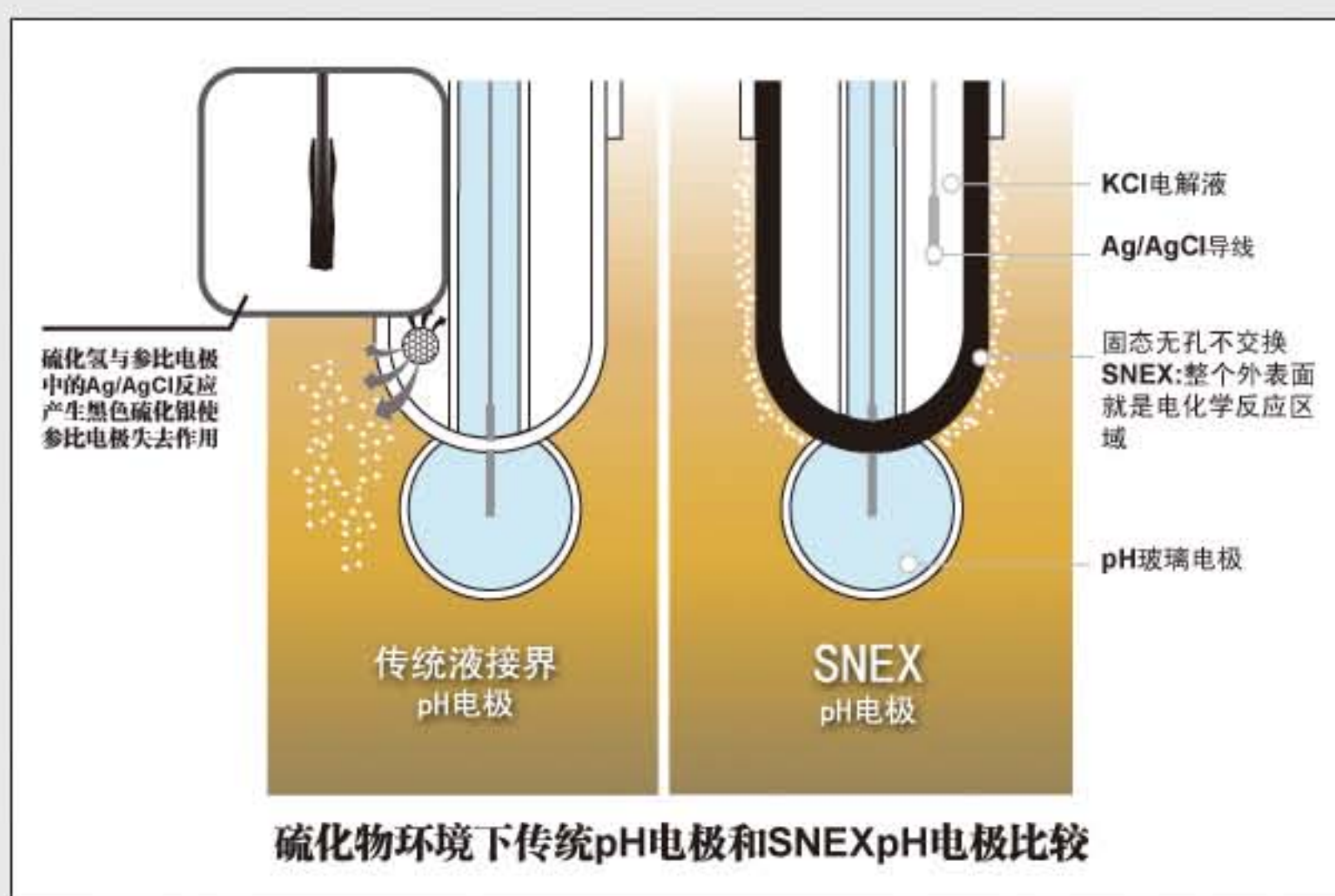
适用场合:

- 硫化物环境，硫化氢洗涤塔，石油、天然气环境，强酸强碱环境下 pH 测量与管控。

测量困境:

在测量 H_2S 等硫化物环境下，或是石油，天然气，高温强酸、强碱物质时，待测液中的强酸强碱或硫化物物质会通过有孔渗透式液接口与参比电极系统中的 $AgCl$ 发生化学作用，生成如硫化银等有毒物质，导致参比电极变黑中毒，参比液变质，从而导致电极使用寿命不够长，甚至被腐蚀损坏。

解决方案:



CLEAN SNEX 革命性的、创新性的 S 系列 pH 电极特别针对于传统的 pH 电极在测量硫化物，硫化氢洗涤塔，石油，天然气，强酸、强碱等环境下的测量困境。

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口参比电极系统，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，免除了参比电极或电解液被污染或腐蚀中毒的可能性，从而确保电极长效的测量与操作。SNEX S 系列 pH 电极的使用寿命至少是传统电极的 3 倍以上。

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:

- CS1068S：实验室
- CS1568S：工业用途 12 ' 120 mm
- CS1668S：工业用途 12 ' 120 mm，PG13.5
- CS1768S：工业用途 3/4"
- CS1778S：工业用途 3/4"，Pt1000，接地