

# 美国CLEAN SNEX pH电极

## ——严苛环境专用



### 适用场合：

- 硫化氢环境下的应用，蛋白质环境下的应用，粘稠液，有毒物质环境，低温低离子水环境，超纯水等环境的pH值测量。

### SNEX pH电极能解决一般传统液接界电极的五大困境：

1. 液接界堵塞
2. 参比电极失效
3. 参比电极化学污染
4. 低离子浓度的读值漂移
5. 使用寿命不够长

### SNEX pH电极如何解决一般传统液接界电极的五大困境：

SNEX，革命性的、创新性的pH测量方法，特别对于传统的pH电极遇到测量困境如：硫化氢、蛋白质环境下的应用，粘稠液，有毒物质环境，低温低离子水环境，超纯水等环境的应用。

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的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、参比液不与待测液交换就免除了参比电极中毒的可能性。

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.）



### SNEX pH电极的可靠性、精确性、稳定性：

**可靠性：** SNEX 电极的使用寿命至少是传统电极的3倍以上。

**准确性：** 在测量低离子水，超纯水等环境下，无孔的 SNEX 电极不会产生离子交换，从而不会导致电势错误。

**稳定性：** 与一般传统电极相比，SNEX 电极只需要每90天校准一次。

### 相关链接：

突破超纯水 pH 测量困境

—— 美国 CLEAN SNEX CS1068U, CS1568U, CS1668U, CS1768U, CS1778U pH复合电极

突破含硫化物 pH 测量困境

—— 美国 CLEAN SNEX CS1068S, CS1568S, CS1668S, CS1768S, CS1778S pH复合电极

突破蛋白质环境 pH 测量困境

—— 美国 CLEAN SNEX CS1068P, CS1568P, CS1668P, CS1768P, CS1778P pH复合电极

突破粘稠物 pH 测量困境

—— 美国 CLEAN SNEX CS1068V, CS1568V, CS1668V, CS1768V, CS1778V pH复合电极

突破污水 pH 测量困境

—— 美国 CLEAN SNEX CS1068W, CS1568W, CS1668W, CS1768W, CS1778W pH复合电极