

# 突破 粘稠物 pH测量困境

— SNEX pH电极 CS1068V, CS1568V, CS1668V, CS1768V, CS1778V

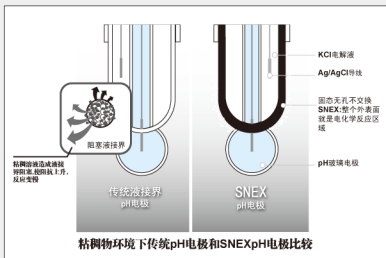
## 适用场合:

- 制糖业, 印染业, 淀粉生产等粘稠物, 含颗粒状物质的 pH 测量与管控。

## 测量困境:

在测量染料, 食糖等粘稠物质的环境下, 传统的 pH 电极应用渗透式参比电极系统, 粘稠物质中含有的颗粒状物质会堵塞有孔的液液界面, 从而使得液液界面被堵塞或包裹, 导致液液界面阻抗增高, 使得电极反应速度慢甚至不能测量操作。

## 解决方案:



CLEAN SNEX 革命性的、创新性的 V 系列 pH 电极特别对于传统的 pH 电极在测量染料, 食糖等粘稠物质环境下的测量困境。

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液界面参比电极系统, 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, 只要待测液中有水分子存在, 盐桥就会自动建立起来, pH 电极系统就能正常工作。

无孔设计、待测液不与参比电极系统交换, 避免了液液界面被堵塞或包裹的可能性, 从而不会影响到液液界面阻抗和电极反应速度。SNEX V 系列 pH 电极液液界面不会被堵塞或包裹, 无需经常清洗, 反应速度快。与一般传统电极相比, SNEX 电极只需要每 90天校准一次, 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, 可靠读数。(温度范围: 0 to 90°C 耐压: 0 to 20bar.)

## 参考型号:

- CS1068V: 实验室
- CS1568V: 工业用途 12 \* 120 mm
- CS1668V: 工业用途 12 \* 120 mm, PG13.5
- CS1768V: 工业用途 3/4"
- CS1778V: 工业用途 3/4", Pt1000, 接地