

CLEAN 擅长在困难环境下测量pH值

CLEAN SNEX pH电极

耐压力，耐污染，耐介质渗透，耐特殊物质等方面，表现出色，值得您信赖。



困境 1

管道压力下的pH量测

管道流体的压力作用在传统pH电极的液络隔膜上，导致电解液不易渗出，减弱盐桥效果，造成仪表pH读值不稳定；再者，管道流体渗透进入参比系统，稀释了参比电解液浓度，甚至破坏参比系统，导致参比电位偏移，pH电极失效。

CLEAN CS1768-hp 高压管道pH电极

— 耐压20 bar 帮助您解决这个难题

大面积的美国SNEX固体隔膜

在管道压力之下能正常对外释放出电解质，确保盐桥不中断；并且隔绝管道压力，确保参比系统正常工作。

坚固耐用的全量程敏感球泡— 准确反馈pH信息给仪表

PPS外壳，整体密封抗压封装— 最大可承受20bar压力

湿部与干部两端各有NPT3/4" 螺纹— 确保安装方便与密封
准确反应pH值，有效延长电极寿命，为您降低维护成本。

困境 2

粘稠/颗粒/高污染/易堵塞环境的pH量测

在纸浆，制糖，油漆，涂料，乳霜乳液，胶水，或石化行业的生产过程中，传统pH电极的隔膜(液接界)容易遭受这些浆液或颗粒阻塞，这造成pH电极失效。在硫化物或蛋白质的环境中，pH电极也遭受一样的困境。



CLEAN CS1768, CS1668 粘稠环境/颗粒/复杂环境pH电极

帮助您解决这个难题

大面积的美国SNEX固体隔膜— 全面释放电解质，不会阻塞盐桥，维持pH信号稳定。

坚固耐用的全量程敏感球泡— 忠实反馈待测物pH值

准确反应pH值，有效延长电极寿命，为您降低维护成本。

困境 3

烟气脱硫过程中的pH控制

火力发电厂的烟气脱硫吸收塔石膏浆液的pH值控制直接影响烟气脱硫的成效。流动石膏浆液的细小颗粒直接接触并磨损pH电极敏感膜，浆液颗粒对液接界的覆盖，与硫化物对参比系统的损坏，是pH电极失效的主要原因。



CLEAN CS1778 烟气脱硫专用pH电极

帮助您解决这个难题

大面积的美国 SNEX固体隔膜— 全面释放电解质，不会阻塞盐桥，维持pH信号稳定

抗硫化物配方的美国SNEX固体隔膜参比系统— 确保参比电极正常稳定工作

坚固耐磨的半球敏感球泡

准确反应pH值，有效延长电极寿命，为您降低维护成本。

困境 4

氢氟酸环境的pH控制

在半导体业，晶圆制造，光伏产业，石化产业等领域，氢氟酸被广泛的使用。含氢氟酸液体的pH值监控是一个难题，无论是在制程或废水处理。氢氟酸不仅腐蚀pH电极的敏感膜，也经由电极的液络部(液接界)，快速渗透进入参比系统并影响参比电位，造成pH电极失效。



CLEAN CS1528, CS1728 耐氢氟酸pH电极

帮助您解决这个难题

耐氢氟酸配方的美国SNEX固体隔膜参比系统

确保参比电位稳定

耐氢氟酸腐蚀的半球敏感球泡

在1000ppm浓度之内，使用寿命得以延长。

准确反应pH值，有效延长电极寿命，为您降低维护成本。

困境 5

纯水/低离子浓度水pH量测

纯水或低离子水的离子浓度太低导致pH电极的盐桥效应难以建立，因而pH读值跳跃不易稳定。一旦使用过多的外部电解液输出建立盐桥，即使可以得到相对稳定的pH读值，这pH读值也许只能代表从电极流出的电解液的pH值，与待测水的实际pH值是有差距的。



CLEAN CS1788 纯水/低离子水pH电极

帮助您解决这个难题

大面积的美国SNEX固体隔膜— 持续释放电解质，维持pH信号稳定

增加的电解液渗透口— 确保盐桥效果稳定

纯水专用的pH敏感球泡— 反应迅速

准确反应pH值，有效延长电极寿命，为您降低维护成本。

