

梅特勒-托利多粘稠样品 pH 电极

在测量粘稠样品 pH 时，分析人员会遇到很多的困难，如读数波动、重复性差、电极响应缓慢、电极更换频率高等等。这都是因为传统 pH 电极的液络部由陶瓷芯制成，粘稠样品会堵塞住陶瓷芯，阻碍参比液顺利渗出。若需解决这个问题，就要使用液络部不会被堵塞的 pH 电极。通过梅特勒-托利多公司技术的不断改进，研制出专针对粘稠性样品的 pH 电极。



InLab Power、InLab Power Pro、InLab Viscous 三款粘稠样品预加压电极，拥有最新的 SteadyForce 技术。SteadyForce 是指在电极内部预先填充一定的压力，保证电解液通过液络部以恒速流出，避免液络部堵塞，从而确保测量结果的可信度和重复性。InLab Power 电极适合测量涂料，油漆，胶水，果酱等粘稠样品。InLab Power Pro 在 InLab Power 电极的基础上，内置了温度探头，可以进行自动的温度补偿。

InLab Viscous 电极头部直径只有 6mm 有效减少了样品的附着，更便于清洗，适合测量高粘稠和胶黏的样品，如化妆品，油漆，树脂等高粘稠样品。

分析人员介绍过去测量丙烯酸胶黏剂样品，黏度高达 10000CPS，使用普通电极两个月后，电极就会变得很迟钝，测量过程常常需要 3 分钟，重现性也差，误差超过 0.1pH。现在改用了 InLab Viscous 高粘稠电极，测量更快速、稳定，黏附在电极上的样品也非常少，十分便于清洗，现在可以完全专注于实验本身了。

我们相信革命性的 SteadyForce 电极将以其良好的重复性、准确性和稳定性，简单的维护，成为分析人员的利器，是油漆、涂料、化妆品、胶水等样品的理想之选。

