

# 设备操作

## 校正时的注意事项

- 流速传感器不要碰底部，但最好深入液面较深处；参比电极和离子流速传感器的距离要保持相对固定，不要忽远忽近；在更换校正液之前冲洗参比电极。
- $H^+$ 需要将pH值换算成mM后再输入。
- 以下是常用离子/分子不同浓度校正液相对应的电位值的参考值，不同系统下会有一定偏差，但如果没有特殊情况，电位值应该在这个范围之内。

下表为校正液浓度为0.1mM时，各离子传感器电位的经验值。

离子	电位值
$Na^+$	-90 mV–50 mV
$K^+$	-100 mV–70 mV
$NH_4^+$	-80 mV–40 mV
$Ca^{2+}$	-20 mV+10 mV
$Mg^{2+}$	-20 mV+10 mV
$Cd^{2+}$	+150 mV+200 mV
$NO_3^-$	+280 mV+350 mV
$Cl^-$	+200 mV+250 mV
$H^+$ (pH6.0)	+150 mV+200 mV

(唯一的)问答 ID: #1152

作者: xuyuenmt

更新时间: 2022-07-19 04:54