

恒压法电极

- 易于安装
- 低维护成本
- 极稳定的零点
- 同时适用于游离氯，二氧化氯和溶解臭氧的测量

恒压法是一种恒电位下电流测量原理，本传感器包含有 2 个金属电极和一个参考电极。

由于通过电极的电流会消耗氯或臭氧的含量，因此，用户必须通过控制恒定的流速来持续更新被测液。

在传统的安培测量中，很难维持传感器电流与氯（臭氧）浓度之间的恒定关系，特别是接近零点时，由于 ORP 和液体阻抗的影响，必须对探头进行频繁的零点和灵敏度的校准。

而在恒电位测量中，有关液体的电极电位是由专门电路控制的，能提供有线性关系的电流/浓度对应值和在无氧化环境下有一个非常稳定的零值。

本传感器的简洁外形设计，使它更易于清洗和更换。

为了保持采样流量恒定，建议将传感器配合专用流通槽 SZ72x1 或 SZ 72x3 使用，流通槽内置阀门和溢流装置能避免流速过大波动。

如果使用 SZ 7251 自洁功能流通装置或是直接将电极插入管道中，为了避免不稳定的测量，就必须确保流量恒定。



控制器 CL 7685 和流通槽 SZ 7231 的典型安装示例

技术规格

电极：双铂金环

参比：凝胶，带环形接点

探头材料：玻璃

电缆：3 米

耐压：10 bar/ 20°C 时

外形尺寸：110x12 mm