



盐度传感器

产品编号: TS2227

量程: 0-30000ppm

分辨率: 10ppm

精度: $\pm 5\%F.S$



地址: 南京市秦淮区永丰大道36号白下高新技术产业园03栋

邮编: 210007

电话: 400-828-8387

网址: www.sinoswr.com

简介：

盐度传感器主要由铂黑电导电极及对应的调理电路组成，通过测量离子溶液的电导率浓度来换算出盐度的浓度。溶液中离子浓度的增加将导致更高的电导率值，电流大小与溶液的电导率成正比。

盐度传感器是用来测定溶液中盐度的一种传感器，结合数据采集器和软件即可实时测定溶液的盐度。

使用：

1. 将传感器、采集器和计算机连接好；
2. 打开数据采集与分析软件，传感器一般出厂时就已经标定好，用户可直接使用；测量时，将电极测量端充分浸没在溶液中，等电极稳定，然后通过软件采集数据；
3. 测量结束后，尽快用去离子水将电极清洗，然后用滤纸吸干电极表面水分，套上保护套放回包装盒干燥保存。

典型实验：

海水水体电导率与盐度的关系

测定溶液的盐度

注意事项：

- 1、要避免水中杂质挂在电极上，影响测量；
- 2、使用结束后，需用去离子水清洗干净，擦干水分，干燥保存；
- 3、尽量避免直接用探头在水中搅拌，以免损伤探头。