



## YSI DO200 便携式溶氧仪操作手册

### 探头准备：

发货时 YSI DO200 带有一个干燥的保护性盖膜。请按下列步骤在探头上安装上一个新的盖膜：

1. 按照溶解氧探头溶液瓶上的指示准备溶液；
2. 拧下并抛弃保护盖膜；
3. 把溶液注满一个新的盖膜；
4. 把充满溶液的盖膜拧到传感器上；
5. 初次使用时请留出充分的预热时间（15~30分钟）。此间，显示屏上可能会出现“ovEr”信息，不过这是正常现象。预热结束后，此信息会自动消失。

### 电池安装：




当显示屏上开始显示BAT（电池），表明该仪器还可正常使用近 1 小时。当BAT（电池）出现在显示屏上时，请更换电池（参照图1）。更换电池时，拧下电池盖上的两个螺丝，取下电池盖和密封圈；更换9 伏电池；重新装上电池盖和密封圈（正确放置密封圈确保密封），拧紧电池盖上的螺丝以达到防溅性能。

### LCD 显示：

1. BAT：低电指示
2. CAL：校准模式指示
3. SAL ppt：校准模式中显示，提示输入水体盐度（单位：千分数）
4. mBar：校准模式中显示，提示需输入的大气压力（单位：毫巴）
5. 主显示区：显示溶解氧值
6. %/ppm：溶解氧单位指示
7. 副显示区：显示℃温度值



### 校准：

1. 将5~6 滴净水（自来水、蒸馏水或去离子水）滴入校准瓶中的海绵上。倒置校准瓶，让多余的水流出瓶子。湿润的海绵为探头创造一个水饱和的空气环境，用于校准、运输和储存DO200 探头。校准时，探头应保持在一个水饱和的空气环境中，而不是浸入水中。
2. 将探头插入校准瓶，确保膜没有触到海绵。
3. 按 （开关）键 打开仪器，等待 10~15 分钟使溶解氧和温度读数稳定。
4. 按CAL（校准）键。
5. 显示屏以mBar（毫巴）为单位提示输入大气压力，使用△和▽键增加或减少气压值。参见“单位换算”一节以转换其它气压单位为毫巴。
6. 大气压输入完成，按 （输入）键一次，在显示屏的右下角查看校准值。一旦主显示值稳定，再按输入键 切换到盐度补偿程序。
7. 屏幕显示一个盐度，使用△和▽键 增加或减少盐度值，直至与待测水体的盐度值一致（0~40ppt）。盐度值输入完成后，按 （输入）键。
8. 校准值会一直保持在仪器内，即使仪器已关闭。然而，为防止漂移，建议每次使用时均重新校准仪器。溶解氧读数的准确性取决于校准的准确性。