

# E+H溶解氧仪工作手册

产品名称	E+H溶解氧仪工作手册
公司名称	宁波远涛进出口有限公司
价格	20000.00/件
规格参数	品牌:E+H 规格:溶解氧仪 产地:德国
公司地址	江北区长兴路618号42幢2028室
联系电话	13065857279 13065857279

## 产品详情

在众多工业和环境监测领域中，溶解氧（DO）的测量是至关重要的。它不仅反映了水体的健康状况，也是污水处理、渔业养殖以及饮料生产等行业中不可或缺的参数。E+H溶解氧仪以其高精度、稳定性好和操作简便等特点，成为了这些领域的首X仪器之一。E+H溶解氧仪工作手册旨在为使用者提供详细的操作指导，确保正确、高效地使用其进行日常检测工作。

### 一、安全须知

在开始之前，请仔细阅读并理解所有安全警告和操作指南。确保在使用设备时，采取适当的个人防护措施，如穿戴实验室大衣、手套等，避免直接接触电极或样品液体。

### 二、仪器介绍

E+H溶解氧仪主要由显示屏、操作按键、电极接口、电源和数据输出端口组成。其核心部件是溶解氧传感器，通常包括一个膜和一个内部的电解质。该传感器能够准确地测量水样中的溶解氧浓度。

### 三、操作前的准备工作

- 校准：**在使用前，需要对仪器进行校准以确保测量的准确性。根据用户手册提供的指导，使用已知浓度的标准溶液进行校准。
- 清洁：**用蒸馏水或去离子水轻轻清洗传感器头，去除可能附着的杂质或污垢。
- 预热：**让仪器在室温下预热至少30分钟，以保证传感器的稳定性。

### 四、操作步骤

- 打开电源，仪器自检完成后进入主菜单界面。

2. 选择“测量”选项，输入样品信息如温度、大气压等（如有）。
3. 将传感器探头插入到待测水样中，确保传感器完全浸没。
4. 等待数秒至数分钟，屏幕上会显示实时的溶解氧读数。
5. 记录数据，并根据需要进行多次测量以获得平均值。

## 五、数据分析与处理

E+H溶解氧仪配备有数据存储和传输功能，可通过USB或无线方式将数据传输至电脑端软件。用户可以利用配套的软件工具进行数据的进一步分析和处理，如生成趋势图、导出报表等。

## 六、常见问题解答

1. Q: 为什么数值读数不稳定？

A: 可能是因为传感器膜片受损或者未完全浸没在水样中，也可能是由于环境干扰或电磁场的影响。

2. Q: 如何判断传感器是否需要更换？

A:

如果发现校准后仍然无法得到准确读数，或者传感器响应时间明显变慢，可能需要更换新的传感器。

E+H溶解氧仪工作手册和定期维护对于保证测量结果的准确性和可靠性至关重要。用户在遵循本手册的指引下，可确保仪器处于最佳工作状态，有效支持各类水质监测工作。