

# VICTOR 2GY 数显盐度计

## 使用说明书

### 一、概述

2GY 数显盐度计是一款采用折射原理设计的数显高精度光学仪器,小巧美观,使用方便, LCD 大屏幕液晶数字显示。只要将一滴样品溶液置于棱镜上,会在 3 秒之内显示测量数值,可以避免人为主观错误的数值判读。专业应用于各种酱菜、泡菜、腌制菜、盐渍食品、海水生物饲养、水族馆、生理盐水制备等领域。

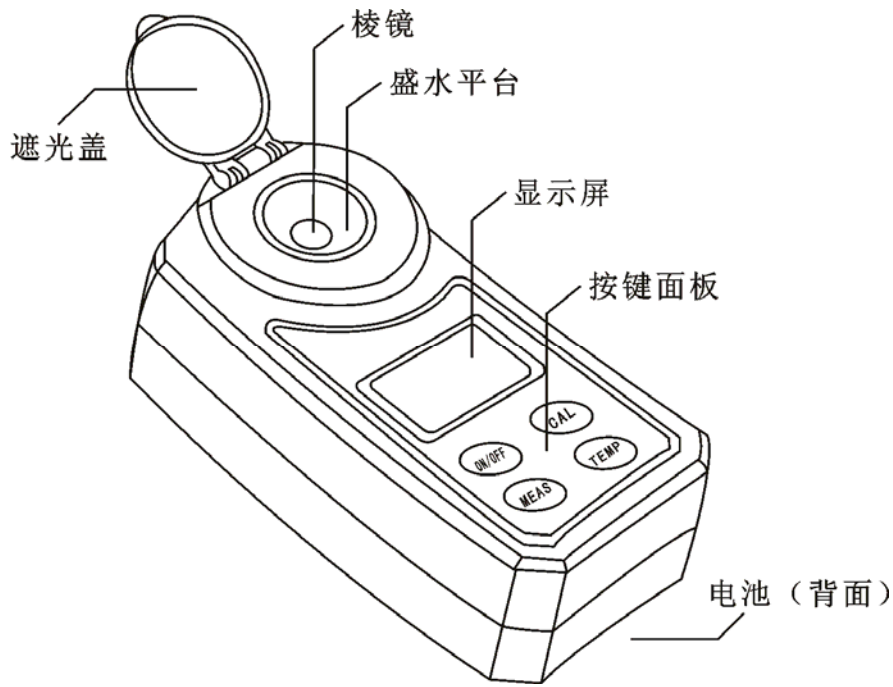
### 二、功能特点

- 2.1 自动温度补偿功能。
- 2.2 电池供电,耗电量低,2 分钟无操作自动关机功能。
- 2.3 折射率/盐度转换。
- 2.4 无可动部件,灵敏度高,动态线性范围宽。
- 2.5 样品和试剂用量少,分析速度快。

### 三、产品规格

项目	技术范围
测量范围	0.0-28.0%
分度值	0.1%/0.1℃
精度	±0.2%/1℃
使用环境	10-40℃
样品量	≥0.2ml (3-5)滴
测量时间	≈3S
电源	2 节 AAA 碱性电池 (7 号)
电池寿命	≈2000 次

### 四、产品外观



ON/OFF: 开/关机

CAL: 零点校准

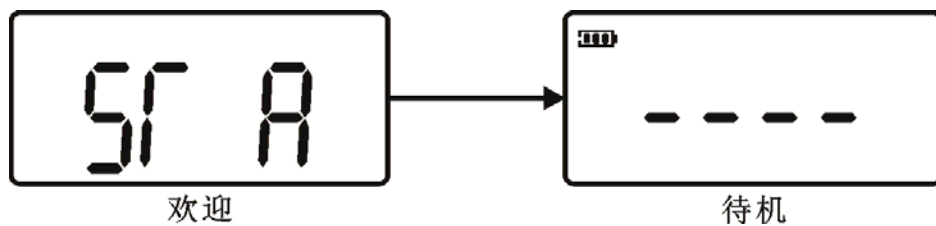
MEAS: 测量/长按模式切换

TEMP: 温度测量

## 五、使用说明

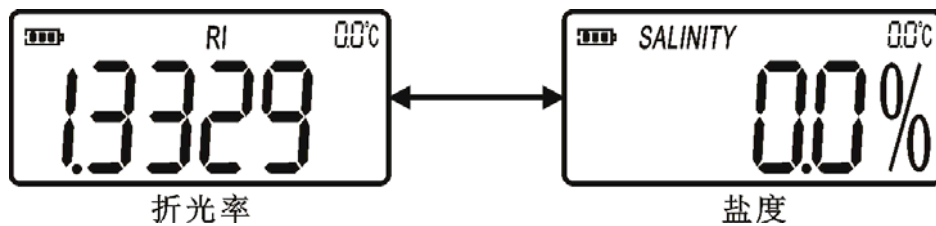
### 5.1 开机显示

轻按“ON/OFF”键开启仪器，开机后如果电量不足，则会自动关机，更换电池后方可正常使用。



### 5.2 模式切换

开机状态，长按“MEAS”键切换测量模式（盐度—折光率 RI）。



### 5.3 仪器测定/测前须知

5.3.1 本仪器应在常温下工作，测量前应将本仪器与被测液体放置与同一温度下（温度相差不应超过 2℃），否则将影响测试精度。

5.3.2 检测时应将被测液体摇晃均匀。

5.3.3 本仪器不可在强光下操作。

5.3.4 测量前应先零点校正。

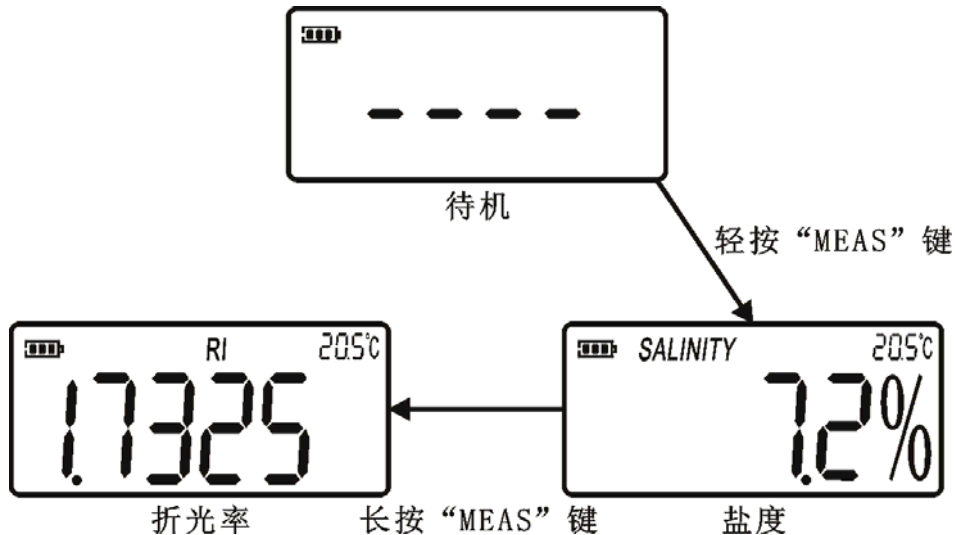
5.3.5 测量前应先检查电池电量，电量过低将影响检测结果。

#### 5.4 测量

第一步：测量时应将棱镜圆孔滴上纯净水，用软布擦拭干净。

第二步：滴入 3~5 滴溶液至棱镜圆孔。

第三步：轻按“MEAS”键，显示数值即为测试数据。



#### 5.5 零点校准

5.5.1 将棱镜圆孔滴上纯净水，多次清洗，用软布擦干。

5.5.2 滴上纯净水至棱镜圆孔。

5.5.3 长按“CAL”键，直到屏幕出现“DONE”校准成功，否则出现“ER05”。

## 六、注意事项

6.1 零点校正确保纯净水干净。

6.2 每次测量前确保棱镜表面清洁干净。

6.3 仪器应在干燥常温下放置，避免长时间在高温和阳光下暴晒，防止出现误差，LCD 失效。

6.4 不要将仪器放在水流下直接清洗，以免内部进水，损伤内部零件。

6.5 使用时应轻拿轻放，避免棱镜表面划伤或碰到。

6.6 为避免待测物因蒸发影响测试精度，取样及操作在短时间内完成。

6.7 电池电量过低会导致测量数据产生误差，请及时更换电池。

## 七、错误代码/帮助

显示	释义	排除措施
ER01	光传感异常	返厂维修
ER02	温传感异常	返厂维修
ER03	测量值过低	确认测量溶液是否正常
ER04	测量值过高	稀释测量溶液
ER05	校零溶液不正常	确认校准溶液是否正常

## 八、随机配件

1	数显盐度计	1 台
2	AAA 碱性电池（7 号）	2 节
3	说明书	1 本
4	合格证	1 份
5	眼镜布	2 块
6	防水橡胶垫	1 块
7	十字螺丝刀	1 把
9	滴管	2 只
10	十字槽盘头自攻螺钉M1.9*5	4 支

