

非常感谢您购买本产品。
为了您能够好地使用本产品，请在使用前仔细阅读本使用说明书。
请仔细阅读本手册并妥善保管，以便日后查阅。



目录

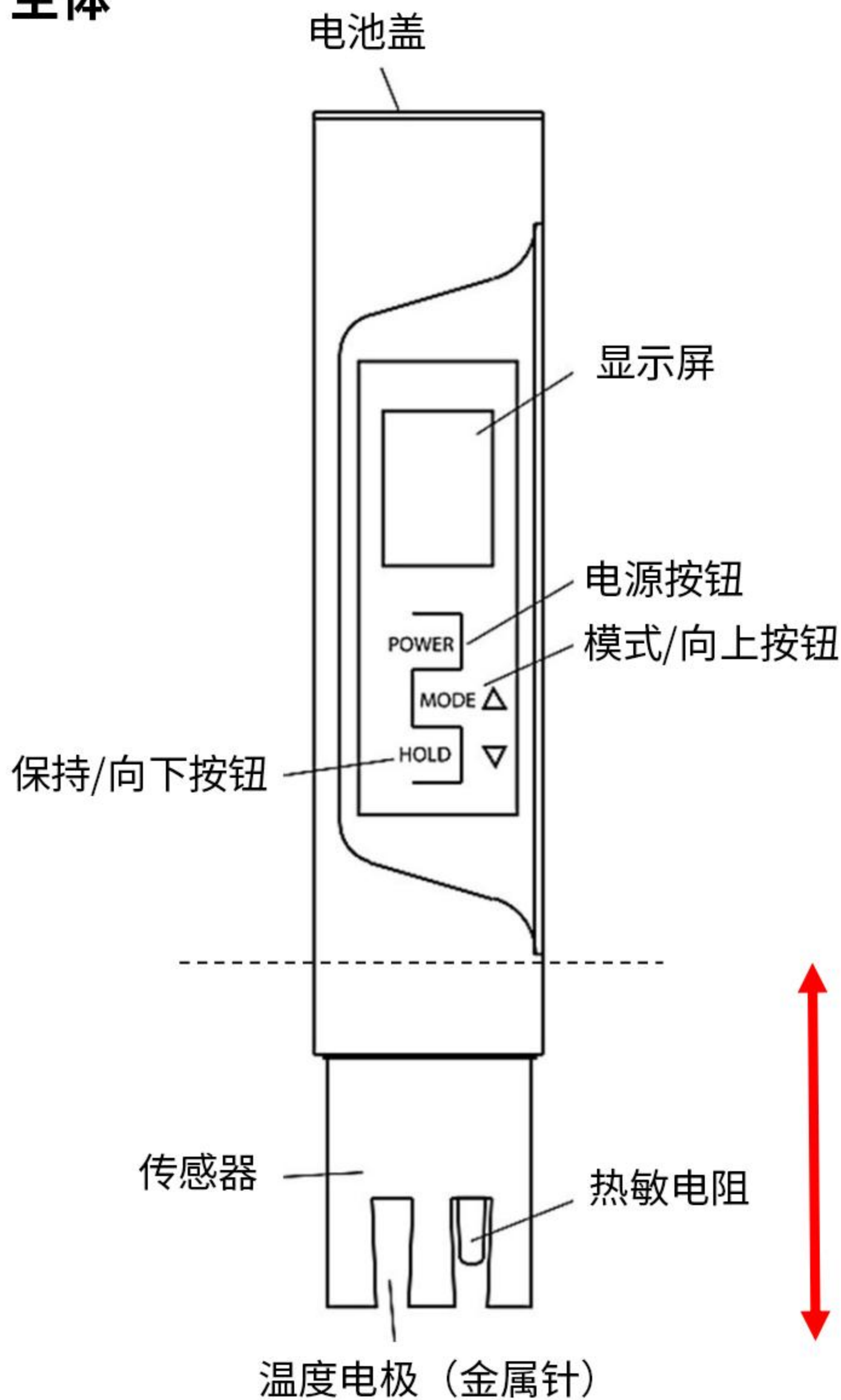
注意事项	2
各部分名称	3
如何测量	3
如何校准	4
如何更换电池	4-5
如何清洁保养	5
故障对策	6
规格	7

注意事项

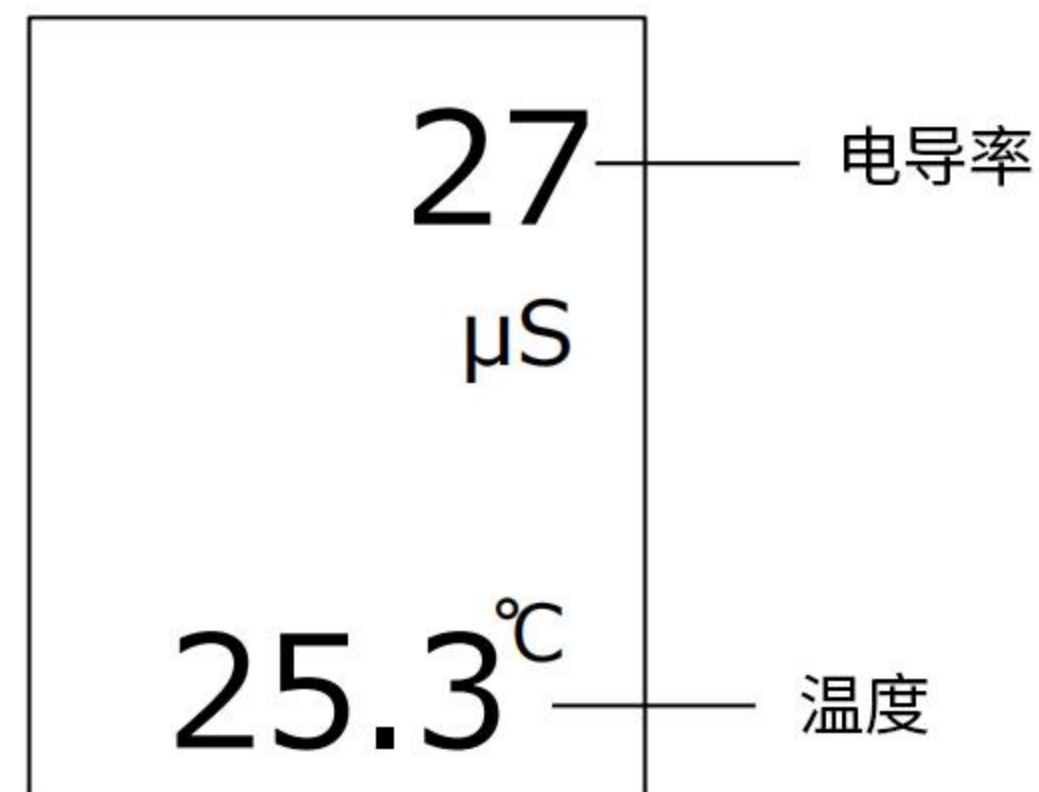
- 本产品供研究人员和企业使用。本产品不适合家庭或一般用途。
 - 请勿自行拆卸、修改或修理本产品。这不在保修范围内。
 - 请勿将本产品用于电导率测量以外的用途。这不在保修范围内。
 - 本产品不防水。请勿将产品浸水超过可能范围（AS ONE标志下方），否则可能导致故障。
 - 本产品的测量范围为0~9990 μ S/cm，但显示屏无法显示小数点，因此不适合测量去离子水等。望您事先知悉。
 - 请勿在高温或阳光直射下使用或存放本产品。
 - 本产品为电子设备。请小心操作并遵守相应的说明。
 - 使用本产品时，请戴上手套等适当的防护设备。
 - 请勿使用本产品测量温度高于测量温度范围（0~80 $^{\circ}$ C）的液体。请勿将电导率仪长时间置于高温液体中。
 - 请勿用手触摸电极（金属针），否则会对测量产生不利影响。如果误触电极，请立即按照P5所述步骤进行清洁。
 - 为确保测量结果准确，请在测量过程中轻轻搅拌电导率仪，清除气泡和静电。
 - 水量、电极位置和温度可能会影响测量结果。请注意，轻微波动并非故障，望您事先知悉。
 - 本产品出厂前已用1413 μ S/cm氯化钾(KCl)校准。除非需要校准，否则请勿切换至校准模式。如果误将产品切换至校准模式，请立即关闭电源并取消操作，以防止校准值被设为0。
 - 显示屏上的单位显示为" μ S"，但实际单位为" μ S/cm"。这并非故障，望您事先知悉。
 - 如果出现异常，请停止使用本产品，请参阅P6 "故障对策"。如果异常仍然存在，请联系敝司或代理店。
 - 为防止触电，更换电池或进入产品时请务必关闭电源。
 - 更换电池时请务必使用3V纽扣电池 (CR2032)。
 - 安装电池盖时请注意方向。请确保电池的"+"面与电池盖上的"+"标记相对。
 - 为了防水，请在更换电池后将电池盖盖紧。
 - 为保护传感器，不使用产品时请戴上保护帽。
-

各部分名称

● 主体



● 显示屏



※ 显示屏上的单位显示为 " μS ", 但实际单位为 " $\mu\text{S}/\text{cm}$ ". 这并非故障, 望您事先知悉。

可接触液体的范围
(AS ONE 标志区域下方)

如何测量

※使用时请戴上手套等适当的防护设备。

- ① 取下传感器上的保护帽, 按下电源按钮打开电源。只要电极未浸入液体, 电导率读数将显示为 0, 除非电极上附有残留液体。即使电极未沾液体, 也会显示温度读数。请注意, 为了节省电池电量, 如果您在 5 分钟内没有进行任何操作, 设备将触发自动关机, 电源将自动关闭。
- ② 将传感器放入测量溶液中约 5cm 深。请勿将传感器浸入高于 AS ONE 标志的水中。
- ③ 轻轻搅拌电导率仪, 去除气泡。
- ④ 将电极浸入液体中后, 显示屏上将显示电导率和温度。等待 10 秒钟, 直到显示屏上的电导率读数趋于稳定。
- ⑤ 如要提高液体的电导率并确认测量值, 请按保持/向下按钮以锁定电导率和温度的读数。再次按保持/向下按钮将解除读数锁定, 并重置为 0。
- ⑥ 使用后, 请摇掉传感器上的多余水滴, 并关闭传感器的保护盖。
- ⑦ 由于设备背面带有磁铁, 不使用时可以将其粘在冰箱等处进行存放。

如何校准

本产品出厂前已经使用 $1413\mu\text{S}/\text{cm}$ 的氯化钾（KCl）进行了校准，因此在开封后可以直接使用，但建议您每1~2年进行一次校准。此外，当测量误差较大或标准液的导电率不一致时，请进行校准。

注意：除非必要，否则请勿切换到校准模式。如果误切换到校准模式，请立即关闭电源，取消操作，以防止将校准值设置为0。如果对校准有任何疑问，请联系敝司或代理店。

【校准顺序】

- ① 准备一份标准校准溶液（NaCl），其值与您要测量的电导率接近。您可以使用市售产品。在我司的产品中，可以使用拉康电导率用校准液（商品编码：6-7016-04、1-3703-04）。请不要使用蒸馏水或去离子水（ $4\mu\text{S}$ 以下）。
- ② 打开电源，将传感器放入校准液中。如果读数与校准液的电导率一致，则无需校准。
- ③ 如果读数与校准液的电导率不一致，请长按模式/向上按钮5秒钟，切换到校准模式。切换到校准模式后，温度显示将切换为“CAL”。
- ④ 按模式/向上按钮，保持/向下按钮，直到读数与校准液的电导率一致为止。
- ⑤ 当测量值与校准液的电导率一致时，按下电源按钮进行校准。在校准过程中，显示屏将显示“CAL-CAL”，校准完成后将显示“End”。

如何更换电池

如果显示屏上显示“Lob”，电源无法打开（显示屏上没有任何内容），或者测量值不正确的情况下，则需要更换电池。请按照以下步骤更换电池：

注意：为了防止触电，请务必在更换电池时关闭电源。更换的电池，请务必使用3V纽扣电池（CR2032）。

- ① 如右图所示，取下电池盖，并取出旧电池。



② 将新电池安装到电池盖上，确保"+"极朝外。同时，请确保电池盖底部的"+"标记（图2）朝外。



图1



图2

③ 将电池盖安装回原位。为了防水，请确保将电池盖安装牢固。

如何清洁保养

注意：为了防止触电，操作时请务必关闭电源。

- 由于皮脂会附着在电极（金属针）上，可能会对测量造成不良影响，请勿用手触摸电极。如果不慎触摸了电极，请立即按照以下步骤清洗：
- 用含有消毒用酒精的棉签轻轻擦拭电极。然后用去离子水或蒸馏水冲洗，并自然晾干。
- 当测量高导电率（1000ppm以上）的液体时，为了防止残留物积累影响精度，请每次使用后用去离子水或蒸馏水冲洗电极。
- 对于产品主体的清洁，请勿使用洗涤剂，而是使用含有自来水或蒸馏水的柔软纸巾或毛巾对其进行擦拭。
- 请避免将产品存放在高温处或阳光直射的地方。
- 不使用产品时，请将其放入附带的盒子中储存。由于设备背面带有磁铁，不使用时可以将其粘在冰箱等处进行存放。

如何清洁保养

常有故障	原因	处理方法	参照页
当显示屏上显示“Lob” 或者没有显示任何内容	需要更换电池	更换新的电池	4-5
当显示屏上显示"oor"时	导电率超出了测量范围	请在0~9990 μ S/cm的范围内进行测量	-
当显示屏上显示"Err"时	温度超出测量范围	请在0~80°C的范围内进行测量	-
	温度传感器发生异常	请联系敝司或代理店	-
无法接入电源	需要更换电池	更换新的电池	4-5
	没安装电池	请检查电池是否已安装	4-5
	电池盖插入方向错误	请确保将+标记朝上插入	4-5
测量值不正确	测量误差较大	请进行校准	4
	需要更换电池	更换新的电池	4-5
测量值没有更新	测量值被锁定	请解除测量值的锁定	3
电池无法装入电池盖	电池或电池盖的方向可能错误	请确保将电池的+面和电池盖上的+标记朝上插入	4-5

如果上述的故障排除步骤仍未解决问题，或者发生其他问题，请联系敝司或代理店。联系时请提供以下信息：

- ①购买日期 ②问题详细描述

规格

接触液体部分材质	外部涂装/ABS、传感器/SUS304
测量项目	导电率・温度
测量范围（导电率）	0~9990 μ S/cm ※由于无法显示小数点以后的数字，因此不适用于脱离子水等的测量。 请您事先知悉。
测量范围（温度）	0~80 $^{\circ}$ C
分辨率	导电率/1 μ S/cm，温度/0.1 $^{\circ}$ C
精度	读数的 \pm 2%
自动关机	5分钟（不可更改）
尺寸	高150 \times 宽28 \times 厚13mm
重量	约42.5g（不包括保护盖）
电源	3V纽扣电池（CR2032） \times 1个（内置测试用）



亚速旺（上海）商贸有限公司

企业QQ：800050617

客服热线：021-54033266

邮箱：information@mail.as-1.cn

官方网站：<https://www.asonline.cn/>

2024年4月版