

说明书

ORP电极

U-0506-PRO-CN3



前言

- 感谢您购买本公司产品。

- 本手册是关于产品的各项功能、接线方法、设置方法、操作方法、故障处理方法等的说明书。

- 在操作之前请仔细阅读本手册，正确使用本产品，避免由于错误操作造成不必要的损失。

- 在您阅读完后，请妥善保管在便于随时取阅的地方，以便操作时参照。

注意

- 本手册内容如因功能升级等有修改时，恕不通知。

- 本手册内容我们力求正确无误，如果您发现有误，请与我们联系。

- 本手册内容严禁转载、复制。

- 本产品禁止使用在防爆场合。

版本

U-0506-PRO-CN3 第三版 2025 年 3 月

确认包装内容

打开包装箱后，开始操作之前请先确认包装内容。
如发现型号和数量有误或者外观上有物理损坏时，请与
本公司联系。

产品清单

产品包装内容

序号	物品名称	数量	备注
1	ORP 电极	1	
2	资料卡	1	
3	合格证	1	

目录

第一章 产品概述	- 1 -
第二章 技术参数	- 2 -
第三章 使用范围及使用维护	- 3 -
第四章 质保及售后服务	- 4 -

第一章 产品概述

工业 ORP 电极采用了环型聚四氟乙烯参比液接界，固体电解质以及环型铂金圈，使电极反应速度及抗污染能力得到加强，性能完美，达到国际同类电极的水平。请仔细遵照下列说明保养，便能取得最好的测试结果及延长电极的使用寿命。

第二章 技术参数

表 1

测量范围	-2000mV~2000mV
电极的电位	245~270mV (15~30℃, 测 256mV 校准液)
电极的参比电极 内阻	$\leq 10\text{K}\Omega$
电极的稳定性	$\pm 4\text{mV}/24\text{h}$
测量电极	导通良好
耐压力	$\leq 0.3\text{MPa}$

第三章 适用范围及使用维护

(1) 电极采用接线端子方式，配有标准的 3/4 英寸的螺纹，能与各种酸度计配合使用。

(2) 测量时，应先在蒸馏水或去离子水洗净，并用滤纸吸干水分，防止杂质带进被测溶液中。铂金环和液络界应同时浸在被测液内。

(3) 电极不用时应洗净，放入加有饱和氯化钾溶液的保护套，或将电极放入加有饱和氯化钾溶液的容器。

(4) 检查接线端子处是否干燥，如有污染，请用无水酒精擦拭，吹干后使用。

(5) 应避免长期浸泡在蒸馏水或蛋白质溶液中，并防止与有机硅油脂接触。

(6) 如果电极是经常使用的，建议用户每周对电极进行清洗一次。

第四章 质保及售后服务

本公司向客户承诺，本仪表供货时所提供的硬件附件在材质和制造工艺上都不存在缺陷。

从仪表购买之日开始计算，质保期内若收到用户关于此类缺陷的通知，本公司对确实有缺陷的产品实行无条件免费维护或者免费更换，对所有非定制产品一律保证 7 天内可退换。

免责声明

在质保期内，下列原因导致产品故障不属于三包服务范围：

- (1) 客户使用不当造成产品故障。
- (2) 客户对产品自行拆解、修理和改装造成产品故障。

售后服务承诺：

(1) 客户的技术疑问，我们承诺在接收用户疑问后 2 小时内响应处理完毕。

(2) 返厂维修的仪表我们承诺在收到货物后 3 个工作日内出具检测结果，7 个工作日内出具维修结果。