

ORP电极
使用说明书



更多资讯请扫二维码

服务电话：400-185-1718

Sinomeasure

杭州联测自动化技术有限公司

www.sinomeasure.com

杭州联测自动化技术有限公司

U-SIN-ORP-6050-LSCN2
第2版

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-SIN-ORP-6050-LSCN2 第二版 2021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	≤10KΩ
电极的稳定性	±4mV/24h
测量电极	导通良好
耐压力	≤0.6MPa

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。