

ORP玻璃电极
使用说明书



更多资讯请扫二维码
服务电话：400-152-1718



杭州美控自动化技术有限公司

www.meacon.com.cn

杭州美控自动化技术有限公司

U-MIK-ORP-6045-CN1
第1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-MIK-ORP-6045-CN1 第一版 2022 年 7 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 玻璃电极	1	
2	资料卡	1	
3	合格证	1	

目录

第一章 产品概述	1
第二章 主要特点	2
第三章 技术参数	3
第四章 产品尺寸	4
第五章 使用及维护	5
第六章 质保及售后服务	6

第一章 产品概述

ORP 玻璃电极是我公司生产的一款性价比高的模拟信号 ORP 电极，该电极具有良好的稳定性和较长的使用寿命，能与各种国产或者进口仪表兼容匹配。广泛应用于各种场合的 ORP 测量。

第二章 主要特点

- 电极使用方便，防水性能好；
- 电极的响应时间快，稳定性好，抗干扰能力强；
- 电极不易被污染、堵塞，使用寿命长。

第三章 技术参数

表 1

测量范围	(-1500 ~ +1500) mv
使用温度范围	(0 ~ 80) °C
耐压	4bar
安装螺纹	PG13.5
安装方式	沉入式安装、管道安装、螺纹安装、法兰安装
导线	标配 5 米, 可根据客户要求配置合适的长度
温度补偿	若需要温度补偿, 需提前告知

第四章 产品尺寸



图 1

第五章 使用及维护

- 电极应贮藏在 $10^{\circ}\text{C}\sim 30^{\circ}\text{C}$ 的干燥环境中
- 在温度低于 -5°C 时，由于缓冲液和电解液冻结，则电极有可能破裂
- 由于运输的原因，当使用电极时，需观察敏感膜泡内是否充满溶液，若球泡内有气泡，需将球泡朝下轻轻甩几下(像甩体温表)使膜泡内充满溶液
- 若贮藏时，电极保护瓶内液体能浸没球泡，则直接使用，无需再浸泡。若保护瓶内液体太少或无液体，则使用前必须浸泡 24 小时，否则难于校准
- 当不用保护瓶时，电极须放在 3.0N KCl 溶液或缓冲液中，不要放在蒸馏水中

第六章 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。

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。