

电导率二极式石墨电极 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-TDS-7003-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-TDS-7003-CN1 第一版 2021 年 11 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	电导率二极式石墨电极	1	
2	说明书	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 尺寸图.....	4
第五章 质保及售后服务.....	6

第一章 产品概述

石墨由于其优良的导电性能以及耐腐蚀性使得其非常适应用于各种场合的电导率测量尤其是一些带有腐蚀性的污水和生产过程用水。基于石墨材质制造的二极式石墨电极相比较传统的金属电极具有更宽的测量范围:0.1us/cm~70ms/cm 。

第二章 主要特点

●一体成型平行石墨片结构，常数稳定，准确。结构简单，清洗方便

● 温补元件有：NTC22K 其他温补可选。

● $K=1.0$ 。可以覆盖从纯水到海水的电导率测量 。

第三章 技术参数

表 1

原理	二极石墨电导率电极
电极常数	1.0
耐压	3bar
测量范围	0.1us/cm~70ms/cm
安装方式	G3/4（可定制 NPT3/4）管路安装， 流通式安装，沉入式安装
材质	PPS+POM+石墨
应用	纯水、废水处理、海水养殖、半导体、电力等行业

第四章 尺寸图

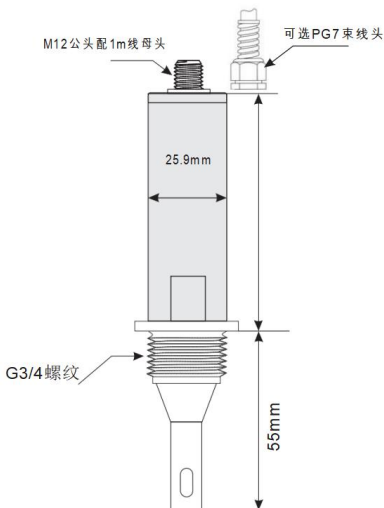


图 1 电极尺寸图

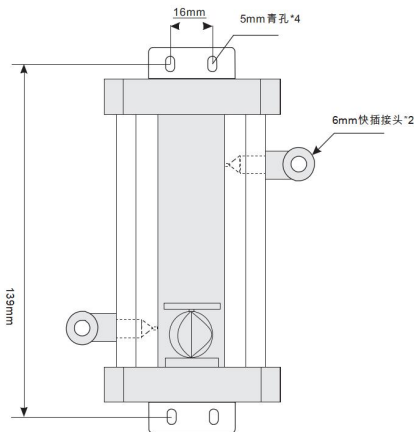


图 2 流通池尺寸图

第五章 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。