



微信公众号：杭州陆恒lohand

联系地址：浙江省杭州市上城区九环路63号7幢

总 机：0571-88087777

传 真：0571-86998652

公司主页：<http://www.lohand.com>

电子邮箱：admin@lohand.com

在线电导率电极 LH-DE20、LH-DE02



使用说明书 INSTRUCTION MANUAL

杭州陆恒生物科技有限公司
Hangzhou Lohand Biological Co., LTD

在线电导率电极



使用说明书
INSTRUCTION MANUAL

目录

仪器概述·····	1
仪器结构·····	3
外形结构·····	3
仪器操作·····	4
电极接线·····	4
电极安装·····	4
技术参数·····	6
仪器维护·····	7
合格证·····	8

仪器概述

衷心感谢您购买在线电导率数字电极,我们将竭诚为您提供最优质的服务。在您使用本电极前,请仔细阅读使用说明书,以帮助您正确使用和维护。本公司致力于产品的完善与开发,持续不断地对产品进行技术升级,说明书内容如有变动,恕不另行通知。

本电极是测量水体导电能力的电极。其测量原理是将固定面积和距离的两电极放置于待测液体中,在极板两端施加一恒定电压(为避免极化效应,一般为正弦波电压),在电场的作用下,溶液中的离子产生一定方向的移动,然后测量极板间通过的电流,从而通过计算得到待测液体的电导率。

适用于各种水处理、水产养殖、环境监测等行业的实时监测。具有以下显著特点:

◆采用同轴结构设计,对于电极常数的变化、机械损坏或温度影响具有出色的耐受性能。

◆选用316L为液接材料,更好地提高了测量准确性。

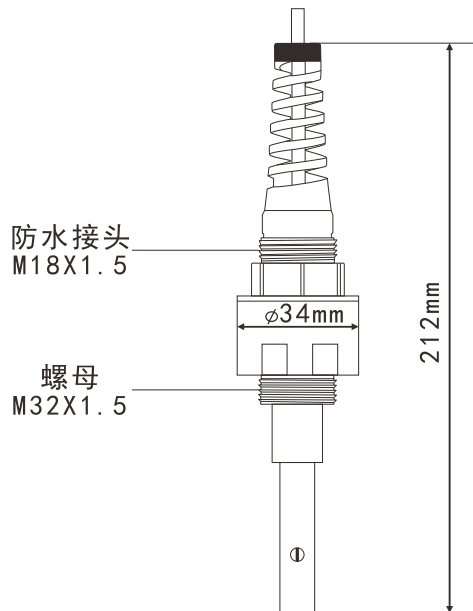
◆内置温度传感器,具有水温自动补偿功能。

仪器概述

本仪器严格按照ISO9001 2015质量管理体系要求生产,并在出厂前经过严格检测和校正,满足说明书各项指标要求。

仪器结构

外形结构



合格证

CERTIFICATE

本产品经检验符合技术条件，
准予出厂：

产品型号：_____ LH-DE20、LH-DE02 _____

产品名称：_____ 在线电导率电极 _____

检验结论：_____

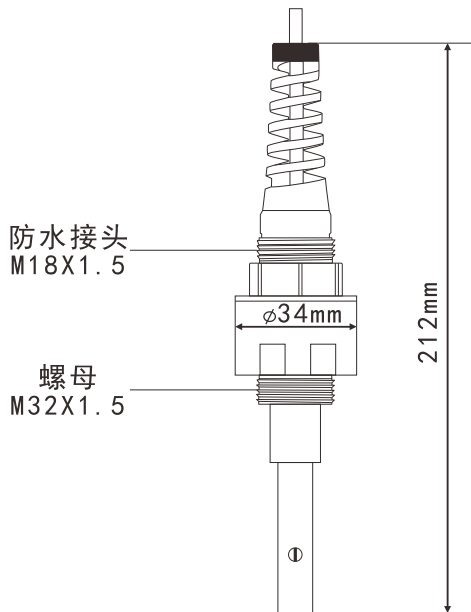
检验员：_____

检验日期：_____



仪器结构

外形结构



合格证

CERTIFICATE

本产品经检验符合技术条件，
准予出厂：

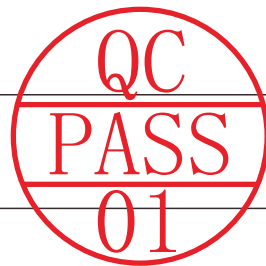
产品型号：_____

产品名称：_____ 在线电导率电极

检验结论：_____

检验员：_____

检验日期：_____



仪器维护

注意事项和维护

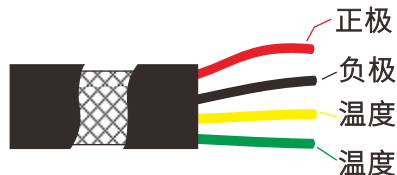
- 1. 电极应置于清洁干燥的环境中保存。
- 2. 电极在使用和保存过程中，因受介质、空气侵蚀等因素的影响，电极常数会发生变化。电极常数发生变化后，需要重新进行常数校准。
- 3. 强酸、强碱清洗及机械划伤均会影响电极的电极常数，应避免以上操作。
- 4. 电极需定期清洗维护，维护周期取决于现场水质环境。

温馨提示

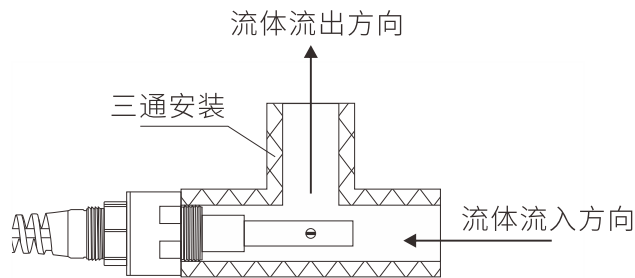
- 交付时请注意验收，电极属于耗材，我司只保证交付时的品质，正常使用消耗和人为因素导致的损坏不给予保修。

仪器操作

电极接线



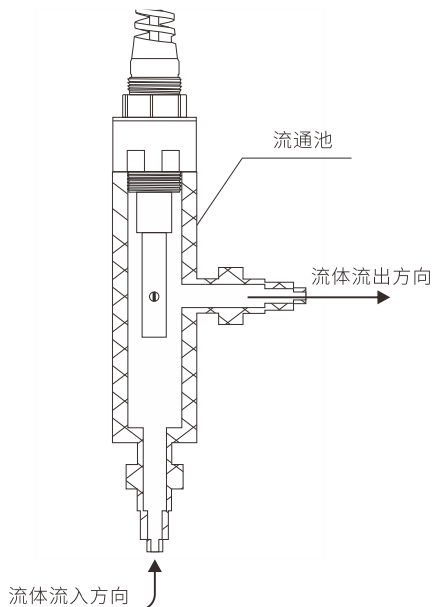
电极安装



电导率探头安装方向

电导率探头的三通件安装

仪器操作



电导率探头的流通池安装

安装说明

1. 电极应安装在流速稳定且不易产生气泡处，圆孔内存在气泡会影响测量准确性。
2. 不锈钢结构件应完全深入测量水体，且圆孔处于水流路径上以防止圆孔内部死腔。

技术参数

测量范围	0.1电极:0.2~200.0 μ S/cm 1电极:2~2000 μ S/cm 10电极:20 μ S/cm~20.00 mS/cm
测量精确度	$\pm 2\%$ F.S.
温度元件	NTC10K
工作环境	温度0~60 $^{\circ}$ C;湿度 $\leq 90\%$
液接材质	316L不锈钢
安装螺纹	3/4" NPT螺纹
电极电缆	标配5米,可订制
校准方式	2点校准或1点校准
防水等级	IP68