

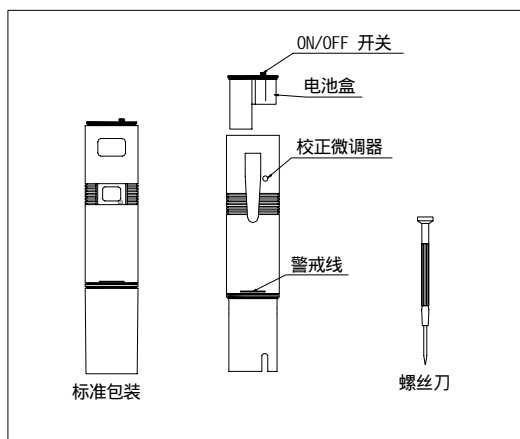
110/111/112/113 / 115 型笔式电导率计

使用说明书

技术指标

	110	111	112	113TDS	115
测量范围	10-1990uS/cm	0.1~19.9mS/cm	1-199 uS/cm	10-1990ppm	0.0-99.9 uS/cm
分辨率	10 uS/cm	0.1mS/cm	1 uS/cm	10ppm	0.1 uS/cm
准确度	± 2% F.S		温度补偿	5~50	自动
校正	调节电位器		电池	4 节 1.5V 纽扣电池	
电池寿命	200 小时		几何尺寸	150 × 32 × 15	
质量	60 克				

110/111/112/113/115 笔式电导率仪操作说明



操作

1. 除去黑色保护帽。
2. 拨动顶部的电源开关开启电导率测试笔。
3. 将测试笔插入标准液，必须保持液体在警戒线以下，见图。为得到更准确的测量，在插入标准溶液前，用标准溶液淋洗敏感电极。
4. 轻轻搅拌除去两电极棒间的空气。
5. 调节电位器至 110 型为 141 ($\times 10\mu\text{S}$)，112 型为 147 μS ，115 型为 60.0 μS 。
6. 电导笔已调试好可用于测量，为得到准确的测量，应该用被测溶液清洗电极。

7. 110 型的测量值 uS 是显示值的 10 倍。
8. 对 112/115 型测量值的 uS 就是直读值。
9. 对 113 型，即测量总固体溶解量，单位为 10ppm，即约为 20 uS。

标准液的制备

1. 材料: 分析纯氯化钾 (KCL); 2us/cm 以下的蒸馏水或去离子水。
2. 设备: 天平秤 (<200G 精度 4 级) 干净的容器; 电热干燥箱 (0~300)。
3. 工作环境: 20 ±2 ; 相对湿度 85% 以下。

工作要求: 氯化钾要在干燥箱内 200 烘干 2 小时, 自然冷却后用。

1. 0.746g (KCL) + 1000ml (纯水) = 1413us/cm
 7.4365g (KCL) + 1000ml (纯水) = 12.90ms/cm
 74.2640g (KCL) + 1000ml (纯水) = 111.0ms/cm
 100ml (1413us/cm 溶液) + 1000ml (纯水) = 147us/cm

注: (在 25 时电导值), 制备好的溶液要储存在 5 以下的环境下。

质量保证

本机保修期为一年。(以购买日为准)在保修期内如系品质问题,本公司无偿代为修理或更换零件;如系人为之因素造成故障或损伤,本公司竭诚代为修复,但需酌收材料工本费。在将本机退回本公司时,请用包装材料妥为包好,以避免运输途中碰伤。无论何种情况,在退回本机前请先与本公司联系并得到本公司认同,可退回本机。

维修记录:

日期	维 修 记 录	修 理 员

上海任氏电子有限公司 JENCO ELECTRONICS, LTD.

上海松江区泗泾镇望东中路 18 号

邮编: 201601

电话: 57619600, 57619599, 57619008

传真: 57619598

公司主页: <http://www.jenco.com.cn> 电子邮件: jenco@public.sta.net.cn

上海任氏电子有限公司产品合格证

品 名	型 号	级 别	出 厂 编 号	室 温	检 验 结 果	检 验 员

检验合格，该产品符合企业标准和国家标准，在严格遵守使用和保存规则的条件下，从交货检定日起保修一年。