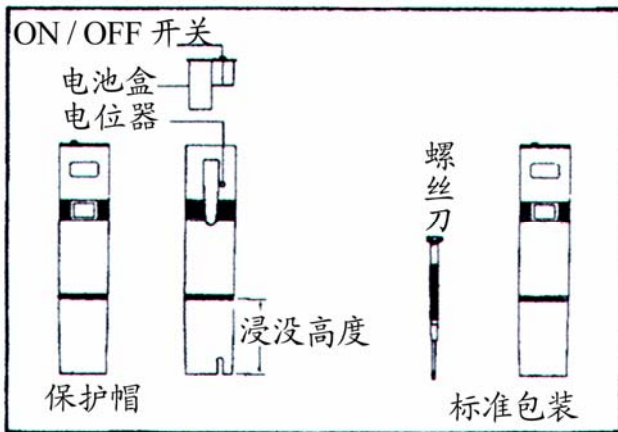


110/111/112/113/115 型笔式电导度计使用说明书

明细规格

型号	测量范围	分辨率	精度	温度范围
110	10~1990uS/cm	10uS/cm	±2%F.S	0~55℃
111	0.1~19.9mS/cm	0.1mS/cm	±2%F.S	0~55℃
112	1~199uS/cm	1uS/cm	±2%F.S	0~55℃
113	10~1990ppm	10ppm	±2%F.S	0~55℃
115	0.0~99.9uS/cm	0.1uS/cm	±2%F.S	0~55℃



电导笔使用说明

1. 卸下黑色保护帽，拨动顶部的开关开启电导度测试笔。
2. 将测试笔插入标准溶液中，必须保持液体的液面在警戒线以下，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棒。
3. 轻轻搅拌除去两极棒间的空气。
4. 用电导标准液校正电导笔（调节电位器）
110 型用 A 溶液，显示 141；111 型用 B 溶液，显示 12.9；
112 型用 C 溶液，显示 147；115 型用 D 溶液，显示 14.9；
（注意：校正电位器的旋转角度范围为 0~180 度，不可用力旋转，以免造成损坏。）
5. 电导笔已调试好，可用于测量了，为得到准确的测量值，应用被测溶液清洗电极。
6. 110；113 型测量时，仪器的显示值乘以 10 后，才为被测溶液的实际值。
7. 111；112；115 型测量时，仪器的显示值就是被测溶液的实际电导值。

标准液的配制

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：分析天平（小于 200g，精度 4 级）；干净的容器；电烤箱（0~300℃）。
3. 工作环境：20±2℃；相对湿度 85%以下。
4. 工作要求：氯化钾要在 200℃的烤箱内烘 2 小时，自然冷却后待用。

A 溶液：0.746g（KCL）+1000ml（纯水）=1413 uS/cm

B 溶液：7.4365g（KCL）+1000ml（纯水）=12.90mS/cm

C 溶液：100ml（1413uS/cm 溶液）+900ml（纯水）=147uS/cm

D 溶液：100ml（147uS/cm 溶液）+900ml（纯水）=14.9uS/cm

注：配制好的溶液要储存在 5℃以下的环境中（与空气隔绝）。

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：57619008,57619940,57619599 传真：57619240

公司主页：<http://www.jenco.com.cn>

电子邮件：sales@jenco.com.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
		2				

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。