

1154 型精密电导率仪

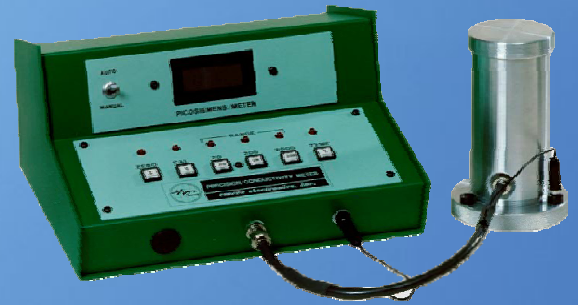
符合标准 ASTM D4308

应用描述

许多时候需要精确测试流体的“静止”电导率，其范围从不到 1pS/m 直至数千 pS/m。“静止”电导率是指在直流电压施加到两个电极之间后，所测得的最初瞬时电导率（即流体不带电荷条件下其电阻率的倒数）。尽管该精密电导率仪主要是用来测量烃类燃料的电导率，但是它也可测定大多数流体的电导率，其受限因素是流体的粘度和电导率水平。此外，可以改进该电导率仪，使其测试范围扩大并能够适应高电导率值（超过标准方法中的规定范围）的测定。

工作原理

向测量槽内的两个同心电极间注入规定体积（100mL）的试样，用三轴电缆连接电导率测量槽和控制台中的高灵敏静电计，施加直流电于这两个电极。基于相关物理学原理，测量槽常数是恒定的和可计算的。因此，电流峰值容易转换并以 pS/m 形式显示，即通常所说的 CU 值。如 ASTM D4308 标准所述，1CU=1pS/m。电导率测量槽采用了 ENCLOSURE 技术，起到了静电屏蔽的作用，而不需要额外的屏蔽物。



性能描述

- ◇ 测试精确、灵敏的电导率仪
- ◇ 四个标准测试范围，提供从 0.01~20000pS/m
- ◇ 高分辨率、高精度电导率测试
- ◇ 经改进后可提供更宽范围的电导率测试。
- ◇ 可测试样品温度
- ◇ 测量槽可自动、精确测定样品体积（100mL）
- ◇ 专业的电子线路可自动采样和存储读数。
- ◇ 大屏幕五位液晶显示
- ◇ 自校准所有电子电路
- ◇ 测量槽便于拆卸和清洁
- ◇ 6 个 9V 电池供电，低电压报警



 北京先华科技发展有限公司

地址：北京海淀区曙光花园智业园 B 座 18B

邮编：100097 Email: info@xh-tech.cn

电话：010-88461468 88461469 传真：010-88461491 网址：www.xh-tech.cn