



Emcee Electronics, Inc.

航煤数字电导率仪

符合标准：ASTM D2624

应用简介

1152 型数字电导率仪提供了一种符合 ASTM D2624 标准要求的液体电导率测试方法，电导率值以 pS/m 为单位。仪器杰出的机电设计可方便地使用于实验室和工业生产中。基于安全原因，本仪器首先用于烃类燃料特别是航空燃料的电导率测定，在改进后被大量应用于其他液体电导率的测定。

安全

烃类燃料普遍具有低电导率，因而易产生静电，特别是其高速泵送至过滤器时会产生大量静电。由于其相对低的电导率，静电不易逸散并会保留相当长时间，极易引起爆炸或火灾。由于电导率与温度密切相关，因此测试电导率时必须记录燃料的温度。

过程控制

除安全原因外，在生产过程中也需要监控流体的电导率。在添加和混合不同组分的生产过程中，需要监控电导率。这种监控不仅仅局限于烃类原料，还可应用于油漆、溶剂、油墨和其他无机物等等，其不锈钢探头不被大多酸性和碱性溶剂腐蚀。



工作原理

1152 型数字电导率仪由电子部分和可分离不锈钢探头组成，该探头（类似于带同心电极的电容器）浸没于液体中，另一端与电子部分配套插口相连。按下“M”键后，在电极间产生的微弱直流电通过液体，该电流在电子部分中被放大并以 Ps/m 在液晶显示器上显示。



性能指标

- ❑ 测试便捷、可靠、精确的数字电导率仪。
- ❑ 测量范围 0~1999pS/m，最小刻度 1pS/m，精度 2%
- ❑ 也可适用于其他的标准或非标准测量范围
- ❑ 大屏幕数字液晶显示，采用先进的集成电路技术
- ❑ 具有场调整，实现了自动校准功能
- ❑ 超测量范围或低电流时自动显示
- ❑ 可使用电缆盘，测试贮罐和贮罐车中的物料
- ❑ 3 个碱性电池供电
- ❑ 工作温度 0~75℃
- ❑ 电导率仪内置于表面粗糙、涂有防锈涂层的铝制外壳中，配有可分离的不锈钢探头
- ❑ 本质安全，可在危险防爆区域内使用，通过了 UL、CSA 和 LCIE 等机构的安全认证。

XH 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