

盐密度测试仪 HN7001A 绝缘子盐密测试仪 【华能电气】

产品名称	盐密度测试仪 HN7001A 绝缘子盐密测试仪 【华能电气】
公司名称	青岛华能远见电气有限公司
价格	960.00/台
规格参数	输入:220v 电流:10A 电压:2000v
公司地址	山东省青岛市平度
联系电话	0532-88365027 13608980122

产品详情

盐密度测试仪 HN7001A 绝缘子盐密测试仪 【华能电气】工频电磁场波形由于是测量电路存在周期性波动，那工频电磁场扰动的可能性更大，用示波器观测工频电磁场波形如，一般认为50Hz工频电磁场干扰是由两方面原因产生：-50Hz工频干扰通过传导进入系统；-50Hz工频干扰通过空间耦合进入系统。针对上述问题，消除50Hz工频电磁场干扰的方法也相对明确，有下述四种方案可供电路设计者去参考：利用电气隔离，阻断工频干扰的传导路径；-敏感电路处搭建共模和滤波电路，滤除进入输入通道的工频扰动；-软件中构建IIR陷波或者FIR带阻数字滤波器，消除工频干扰对测量结果的影响；-降低测量引线回路面积，增加，减弱空间耦合效应。HN7001A绝缘子盐密度测试仪用于电力系统防污闪检测，是测量绝缘子表面等值附盐密度（以下简称“盐密”）的测量仪器，同时还可以测量溶液的电导率和温度。整机以其测量精度高、测量范围大、使用方便等特点广泛地应用于电力、教学、科研及其它相关行业。污秽等级的划分和污秽等级分布图的绘制是防污闪工作的基础，准确的污秽等级分布图是选择输、变电设备瓷外绝缘爬距的依据。绝缘子表面等值附盐密度值是判断瓷外绝缘污秽状况严重程度的定量数据，是划分污秽等级和绘制污区图的重要依据之一。因此盐密测量工作对电力系统安全运行有着重要的意义。功能特点 1)具有量程自动切换功能，测量速度快（3s/次）。

2)测量范围大，盐密范围0.0001mg/cm² ~ 9.9999mg/cm²。 3)中英文界面可自主切换。

4)采用480*272(5英寸)彩色触摸液晶屏幕。

5)可直接显示并打印盐密度、电导率、温度、污秽等级、统一爬电比距。

6)自动进行温度补偿，直接显示20 时的标准电导率和等值附盐（ESDD）。

7)具有自动祛除原溶液含盐量的功能，降低了对清洗液的要求。

8)自动将不带电测量的盐密度（ESDD）转换为带电测量的盐密度（ESDD）。

9)可存储10万组记录，并将记录导出至U盘或通过打印机打印。

10)可查阅、删除、导出单条记录，也可删除所有记录。

11)内置大容量充电锂电池（2600mAh），适合野外现场使用。 三、产品参数 3.1 测量范围：

盐密：0.0001mg/cm² ~ 9.9999mg/cm²（按X-4.5型绝缘子为准） 测量温度：0 ~ 100

测量电导率：0 ~ 200000 μs/cm 3.2 基本误差： 测量盐密：分辨率0.0001 mg/cm² 满量程精度：±2%

测量温度：分辨率0.1 ，精度±0.5 测量电导率：分辨率0.01 μs/cm 3.3 环境温度：0 ~ 60 。 3.4

环境湿度：<90%。 3.5 体积与重量 整机机箱尺寸：长356mm*宽260mm*高133mm。

整机重量：约2.5Kg。

盐密度测试仪 HN7001A 绝缘子盐密测试仪【华能电气】对于0-12V电源，在电压范围内乘以12：电压范围内240mA的偏移电流。注意，真正的三运放仪表放大器对电阻匹配的灵敏度比单运放差分放大器低。通常有更好的方法。上文提到的“设计实例”使用了带有分立电阻的单运放差分放大器。实际上，一个电阻器可以用一个电位器进行调整，我初认为它用于CMRR，结果却是增益调整。如果电源电压稳定，从某种意义上说，这种方法可行——但这绝不是一个好主意。第二种检测方法需要一点横向思维。