



CT5604 直读式盐密测试仪

技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

盐密仪是针对电力系统防污闪检测而研制的,用于测量绝缘子表面等值附盐密度(以下简称“盐密”)的专用测量仪器,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、读数直观、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。



一、功能特点

- 1、具有量程自动切换功能;
- 2、测量范围大,盐密范围 $0.0001\text{mg}/\text{cm}^2 \sim 9.9999\text{mg}/\text{cm}^2$;
- 3、自动进行温度补偿,直接显示 20°C 时的标准电导率和等值附盐 (ESDD);
- 4、对使用电导率大于 $10\ \mu\text{s}/\text{cm}$ 的清洗液,具有自动祛除清洗液自身电导和原始含盐量的功能,降低了对清洗液的要求;
- 5、通过带电修正系数,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);
- 6、具有存储、打印、数据上传等功能,并可存储 400 组数据;
- 7、内置大容量充电锂电池,适合野外现场使用。

二、产品参数

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: 0~100000 μs/cm

基本误差:

测量盐密: 分辨率 0.0001 位

满量程精度: ±2%

测量温度: 分辨率 0.1 位, 精度 ±0.5℃

测量电导率: 分辨率 1 μs/cm

显示方式:

液晶屏幕汉语显示;

微型热敏打印机, 打印纸质结果;

通过 USB 数据线将保存的结果上传至电脑。

电源 (交直流两用):

交流: AC 220±10%;

直流: 内置大容量锂电池。

环境温度: 0℃~60℃。

环境湿度: <90%。

体积与重量

仪器尺寸: 长 375mm*宽 255mm*高 145mm。

重量 (含附件): 约 3.5Kg。

三、配置清单

- | | |
|---------------|--------------------|
| 1、测试主机 | 1 台 |
| 2、电极 (K=1.0) | 1 支 |
| 3、电源线 | 1 条 |
| 4、USB 数据线 | 1 条 |
| 5、热敏纸带 | 2 卷 (其中 1 卷已放入打印机) |
| 6、烧杯 (400ml) | 1 个 |
| 7、专用纱巾 | 1 包 |
| 8、专用手套 (一次性) | 1 包 |
| 9、使用说明书 | 1 份 |
| 10、出厂检验报告及合格证 | 1 份 |

补充：盐密及灰密配套计算软件见光盘或官网址下载