



CT3920 水内冷发电机绝缘电阻测试仪 技术规范

杭州高电科技有限公司

二〇二一年三月

绝缘电阻测试仪专用于水内冷发电机的测量试验，同时也可用于试验室或现场做绝缘测试试验。输出电流大于 20mA。输出电压最大 5000V。内含高精度微电流测量系统、数字升压系统。只需要用一条高压线和一条信号线连接试品即可测量。测量自动进行，结果由大屏幕液晶显示，并将结果进行存储。



一、主要特点

1. 采用 32 位微控制器控制，全中文操作界面，操作方便。
2. 自动计算吸收比和极化指数，并自动储存 15 秒、1 分钟、2 分钟、10 分钟的每分钟数据便于分析。
3. 输出电流大，(5000V 下输出大于 20mA)，短路电流大于 40mA。
4. 高压发生模块采用全封闭技术，内部有保护电阻，安全可靠。
5. 抗干扰能力强，能满足超高压变电站现场操作。
6. 测试完毕自动放电，并实时监控放电过程。

二、主要技术性能

1. 准确度：±10%
2. 测量范围：0.1M~500GΩ
3. 试验电压：5000V

4. 短路电流: >20mA
5. 测量时间: 1 分钟~10 分钟 (与测量方式有关)
6. 电 源: 180~270VAC ,50Hz/60Hz±1% (市电或发电机供电)
7. 工作环境: 温度-10~40℃, 相对湿度 20~80%。