油位计电气强度试验装置

Oil Level Gauge Electrical Strength Test Device

一、产品应用

济南思明特科技有限公司研发的油位计电气强度试验装置用于检测油位计绝缘性能和耐电压能力的专用设备，其核心功能是验证油位计在高压环境下的安全性和可靠性，确保设备在运行中不会因绝缘失效引发电气事故。

二、油位计电气强度试验装置特点

应用广泛，可适配电容式、电阻式、浮子式等油位计，支持浸入式（模拟油液环境）或非接触式测试。

可实现高精度电压输出（如±1%精度），电流测量分辨率达微安级，确保测试数据可靠。

配备微机测控技术，能自动采集油位计报警点油位值，精确测量响应时间和动作精度，提升校验效率。

装置集成过流、过压、短路、漏电保护及紧急停机按钮，防止操作人员触电或设备损坏。

配备液晶显示屏或触摸屏，操作界面简洁直观，用户可方便地设置测试参数、查看结果和历史数据。

三、油位计电气强度试验装置参数

项目	参考范围
试验电压范围	AC 0~5kV
电压精度	±1%
泄漏电流检测范围	0.01mA~10mA
升压速率	0.1kV/s~5kV/s 可调
耐压时间	60s
频率（AC 测试）	50Hz/60Hz

参考网址：<http://www.simingte.com/ywjdqdsyzz.htm>