

LKSCM-1

杂散电流检测仪

操作手册

济宁鲁科检测器材有限公司

1 软件获取与设备激活

(1) 软件获取：软件安装包存储于配备的 TF 卡中，用户直接通过读卡器导出至电脑即可。

(2) 设备激活：点击进入设备设置界面后再点击设备激活进入激活界面，输入设备激活码（设备背标处），点击激活即可，激活成功后该界面激活状态将由“×”变为“√”，并且在屏幕顶部状态栏内将出现激活成功标识。

注意：设备激活文件、配置信息及存储的数据全部储存在 TF 卡中，如格式 TF 卡后将导致设备丢失此类信息，需要重新进行激活等操作。

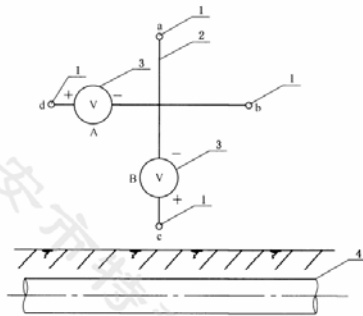
2 测量参数设置

进入设置界面勾选需要测量的参数信息及采集频率等信息，然后等待接线完毕进行测量即可。

3 接线与使用

(1) 根据测量项目进行接线：

a. 电位梯度测量：将参比电极按下图方式安装好后，通过电位梯度测量线夹头部分的测试夹与各参比电极固定（其中灰色线材为一组接管道平行方向，黑色线材为一组接管道垂直方向，黑色夹头为参考 0 电位），然后将电位梯度测量线的航空插头部分接入设备侧面上方航空插头座孔内，确认接线无误后将电位梯度测量线两部分进行连接即可。



说明：

- 1— a、b、c、d 四支 CSE；
- 2— 测试导线（多股铜芯塑料软线）；
- 3— 数字万用表；
- 4— 埋地管道。

b. 管地电位、通断电位等测量：将管地测量线黑色夹头接至管道，红色插头接参比电极，如果需要测量通断电位请将绿色夹头接至极化试片，如果无需测量通断电位请将绿色夹头也接至管道，管地测量线夹头端连接完毕后测量线航空插头接入设备侧面下方航空插头座孔内。

(2) 进入设置界面后确认测量参数设置无误后点击启动测量即可，如果启动测量成功该位置图标有暂停状态变更为启动状态（如无法启动测量请检查设备激活状态）。

(3) 数据实时查看

点击测量后进入测量数据界面，点击电位参数或管地参数进入数据波形界面，可根据实时绘制的测量波形查验当前测量数据值，并可拖动上方滑块查看历史测量值。

(4) 停止测量与数据分析：

a. 进入设置界面后点击停止测量即可停止采集；

b. 取下设备 TF 卡，通过读卡器接入 PC 或平板，然后打开上位机软件即可进行数据分析、导出等操作。

4、屏幕点亮

屏幕会根据 60S 无操作后进行自动息屏，可触摸屏幕任意位置点亮屏幕点亮屏幕。

5、充电

通过随机配备的充电线接入设备上方 USB 接口处即可充电，USB 充电头红灯表示正在充电，绿灯表示未充电或已充满。

6、保存与维护

(1) 该设备属于测量设备，其测量精度受温度轻微影响，在保存时请长时间置于高温环境；

(2) 建议在设备不适用情况下也要定期进行充电，并且设备使用 1 至 2 年后发现测量误差变大后可返厂进行校准操作。

用户须知：

一、用户购买本公司产品后，先按装箱单核检仪器及配件是否齐全，核对后请认真阅读此使用手册，在了解了该仪器的使用操作后再对该仪器进行实际的应用。

二、本公司产品从用户购买之日起，若出现质量问题，请与本公司仪器技术服务中心联系。

三、凡因用户自行拆装本公司产品、因运输、保管不当或未按产品说明书正确操作造成产品损坏，本公司将有权不予以保修。

四、请按照使用说明正确使用，如发现异常，请停止使用并请及时与我公司联系。