

# 济宁鲁科检测器材有限公司

—— 专注于无损检测、理化分析仪器 ——



# 合作伙伴

>>>

## 济宁鲁科

### 让最先进的检测方案更广泛的服务于社会



# LKSCM-1 杂散电流检测仪

测量数据实时记录

测量数据曲线实时绘制

多通道同步测量电位梯度、交直流管地电位电流测量



# 多角度展示



# 产品尺寸



12路数据  
同时采集

>>>

设备最高支持12路数据同时采集



采集数据  
实时查看

>>>

设备可实时显示所有测量项目的测量数据



实时  
绘制波形

>>>

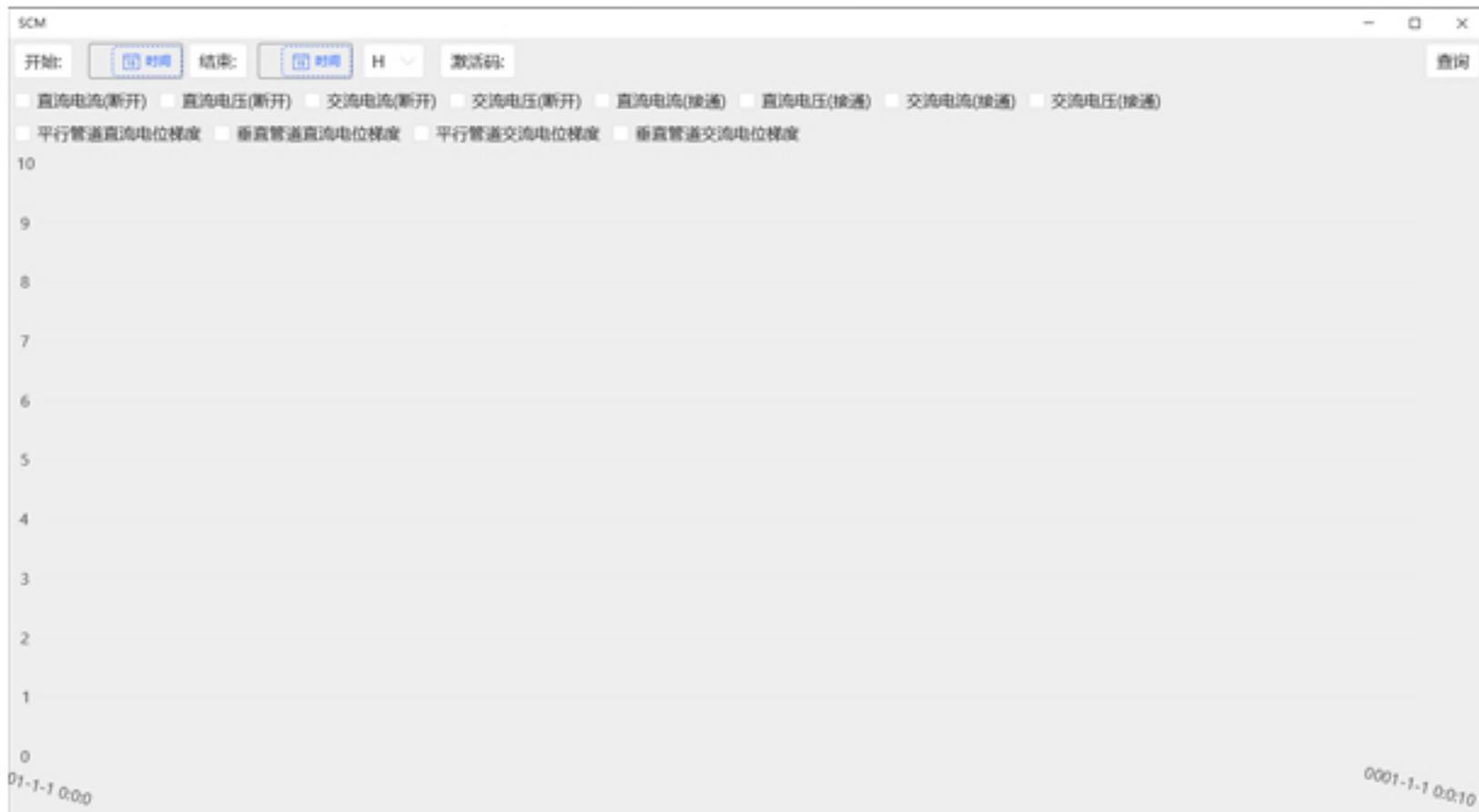
设备可将采集数据实时绘制波形供用户查看



# 实时存储



采集数据实时存储于内存卡中  
用户可自行查看





压力管道



压力容器



船舶工业



石油石化



航空航天



电力设备



工业制造



高校科研



钢结构



军工



核电



铁路

# LKSCM-1 杂散电流检测仪

## 一、功能特点：

该装置是一种高精度管道电参数数据记录仪。内置多路高精度交直流电压电流检测通道，可实现电位梯度、交直流管地电位电流测量，高分辨率 RGB 电容触摸屏支持现场读数，并可实时绘制各通道参数测量曲线，内置高精度 RTC 时钟芯片，可保证长达 130 年的精准时间记录，提供当前设备测量地点设置，无需经纬度坐标即可将测量地点体现在导出的测量数据中，并提供专业数据分析软件，快速完成测量数据分析。预留数据上传接口，可通过配套的无线传输模块实现数据的实时测量上传。

## 二、技术参数：

### 1、功能：

- (1) 交直流电压、电流测量、断电电位及电流密度测量、电位梯度测量；
- (2) 测量数据实时记录；
- (3) 测量数据曲线实时绘制；
- (4) 多通道同步测量电位梯度、交直流管地电位电流测量；

2、尺寸重量：185mm\*126mm\*50mm，1.45kg；

3、工作温度范围：-20° C —60° C；

4、屏幕参数：4.3 寸 RGB 电容触摸屏，分辨率 800\*480；

5、电池：内置 10000mA 可充电电池，每次充电可使用 72 小时以上；

### 6、量程范围及精度：

- (1) 电位梯度：直流-45V 至+45V，0.1% ± 1 mV；  
交流 0V 至 45V (RMS)，0.5%±0.02 V (RMS)；
- (2) 直流电压：-45V 至+45V，0.2% ± 1 mV；
- (3) 交流电压：0V 至 45V (RMS)，0.5%±0.02 V (RMS)；
- (4) 直流电流：-250mA 至+250mA，0.5% ± 1 mA；
- (5) 交流电流：0mA 至+250mA，0.5% ± 1 mA；

7、输入阻抗：≥10Mohm。

8、定位及时间校准：通过搭载的高精度多模定位芯片（支持北斗及 GPS），可实现位置信息的实施获取与时间校准；

9、内存：16GB TF 卡，可储存 1 亿条测量数据及其对应的时间和日期（用户可自行选择更大容量内存卡）；

10、采样速率：每秒 1 次到每 72 小时 1 次；

11、其他：

（1）可通过专业数据分析软件进行数据分析、导出等操作；

（2）预置数据传输接口，可通过配套的无线传输模块实现数据的实时测量上传。

### **三、配置清单：**

1、主机 1 台；

2、充电线 1 条；

3、测量电缆 1 套；

4、收纳箱 1 个；

5、TF 卡卡 1 个；

6、读卡器 1 个；

7、数据分析软件 1 套；

8、随机文件（保修卡、操作手册、合格证）1 份；

9、极化试片（选配）；

10、参比电极（选配）；

11、地钎（选配）。