

# 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



# 多功能数据记录仪

## LKMDL-1

交直流电压、电流测量、断电电位及电流密度测量



# 多角度展示



# 产品尺寸



## 量程范围 及精度



**直流电压: -45V—45V, 0.2%±1mV**

**交流电压: 0V—45V (RMS), 0.5%±0.02V (RMS)**

**直流电流: -250mA—250mA, 0.5%±1mA**

**交流电流: 0mA—250mA, 0.5%±1mA**



自动定位  
时间校准

>>>

搭配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



续航时间长

>>>

内置 4000 mA 可充电电池  
每次充电最长可使用 2 个月





机型小巧

>>>

机型小巧  
可放置于标准的阴保测试桩



## 多设置终端设计

可采用数据传输连接线连接至电脑或其他终端



# LKMDL-1 多功能数据记录仪

## 一、功能特点:

该装置是一种高精度管道电参数数据记录仪,与阴极保护试片一起使用。内置高精度交直流电压电流检测,可实现 8 路数据采集记录,借助阴极保护试片的参与灵活测量记录通断状态下交直流电压电流及电流密度。高分辨率墨水屏幕不惧阳光直射支持现场读数,内置高精度 RTC 时钟芯片,可保证长达 130 年的精准时间记录。多设置终端设计,可通过手机、PC、平板电脑设备进行测量前的参数设置,并且除常规测量项目设置外,提供当前设备测量地点设置,无需后期对比经纬度坐标即可将测量地点体现在导出的测量数据中。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:交直流电压、电流测量、断电电位及电流密度测量;
- 2、尺寸:95mm\*53mm\*32mm,可放置于标准的阴保测试桩;
- 3、工作温度范围: $-20^{\circ}\text{C}$ — $60^{\circ}\text{C}$ ;
- 4、屏幕参数:2.9 寸墨水屏,分辨率 296\*128;
- 5、电池:内置 4000mA 可充电电池,每次充电最长可使用 2 个月;
- 6、量程范围及精度:
  - (1) 直流电压: $-45\text{V}$ — $45\text{V}$ ,  $0.2\% \pm 1\text{mV}$ ;
  - (2) 交流电压: $0\text{V}$ — $45\text{V}$  (RMS),  $0.5\% \pm 0.02\text{V}$  (RMS);
  - (3) 直流电流: $-250\text{mA}$ — $250\text{mA}$ ,  $0.5\% \pm 1\text{mA}$ ;
  - (4) 交流电流: $0\text{mA}$ — $250\text{mA}$ ,  $0.5\% \pm 1\text{mA}$ ;
- 7、输入阻抗: $\geq 10\text{Mohm}$ ;
- 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:最大 16GB 存储空间,可储存 3 亿条测量数据及其对应的时间、日期及位置信息;
- 10、采样速率:从每秒 1 次到每 72 小时 1 次。

## 三、其他:

- 1、可采用数据传输连接线连接至电脑或其他终端,通过专用的 PC 用户软件可进行仪器设置并上传数据、可在电脑上预览记录数据的曲线并可导出数据曲线;
- 2、可采用数据传输线连接至电脑或 usb 充电器进行充电,最大充电电流 500mA;
- 3、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。

## 四、配置清单:

- 1、数据记录仪 1 台;
- 2、数据传输连接线 1 条;
- 3、测量电缆 1 条;
- 4、挂绳 2 条;
- 5、收纳盒 1 个;
- 6、SD 卡 1 个;
- 7、随机文件(保修卡、操作手册、合格证) 1 份;
- 8、极化试片(选配);
- 9、参比电极 1 个(选配)。