

YL-EDT高分辨电法仪 地下探测寿命长

产品名称	YL-EDT高分辨电法仪 地下探测寿命长
公司名称	上海岩联工程技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	上海市嘉定区沪宜公路1188号18幢4楼B区
联系电话	02169899547 13917511776

产品详情

该系统以YL-EDT直流电法仪为测控主机，可做普通电法进行多参数测量；也可通过配备集中式开关和集中式高密度电缆、电极，实现集中式二维高密度电阻率测量。

多功能特点

u集发射、接收功能于一体，体积小、重量轻；

u多参数测量，可测量电压、电流、视电阻率、自然电位、视极化率、金属因数、半衰时、衰减度、激发比、偏离度及电压衰减曲线（即激电谱数据）；

u超大供电功率、超宽量程、超高精度——高达7200W（1200V × 6A）的供电能力、60Vp-p的超宽电压输入范围、极高的小信号测量精度，仪器能更好地应用于高阻地区工作，获得更深、更好的测量结果；

u仪器面板设有“无穷远”极，用于连接二极、三极法时的“无穷远”电极，联合剖面法和联合电测深法时，仪器能自动测量 SA、SB、以及 S，无需操作员干预，提高工效；

u采用本公司开发的基于Android系统智能手机操控主机；

u采用多极滤波及信号增强技术、集成电法干扰抑制器功能，测量精度高；

u自动进行自然电位、漂移及电极极化补偿，补偿范围高达 ± 10V；

u接收部分有瞬间过压输入保护能力，发射部分有过压、过流及AB开路保护能力，以及直流高压反接保护能力等；

u接地电阻检查——可随时检查电极的接地情况，方便实用；

u进口全密封箱体具有防水、防尘、寿命长等优点

高密度特点

u32G超大存储；

u接地检查：在野外工作中，可随时方便、快捷地检查各电极接地是否良好；

u电极排列：装置类型多达18种且可扩展，既可按固定断面（电极排列有AMNB、ABMN、AMBN、AMN、MNB、A-MN-B、自电M、自电MN、充电M、充电MN）扫描测量又可按变断面连续滚动扫描测量（电极排列有A-M、A-MN、AB-M、AB-MN、MN-B、A-MN矩形、A-MN-B、跨孔偶极）；

u电极排列测量断面可任意指定断面起测电极号，方便、灵活；

u可指定起始电极号、剖面号，测量方便、灵活；

u支持电阻率和极化率测量。

产品参数

YL-EDT高密度电法测量系统 接收部分

电压通道 发射功率

电压最高采样分辨率 最大供电电压

输入阻抗 供电电流

视极化率测量精度 供电波形

SP补偿范围 $\pm 2.5V$

电流通道 6A， $\pm 1\%$ ± 1 个字，24位A/D

电流最高采样分辨率 $1\mu A$

50Hz工频干扰压制优于80dB

其它

仪器电源 内置12V9Ah锂电（或外接12V电源），可连续工作24小时以上

主机接口 A、B、M、N，直流高压，外接电池及充电，2个与分布式高密度电缆接口，RS-232等

体积 339mm × 295mm × 152mm

重量 5.7kg

工作温度 -10 ~ +50 ，95%RH

储存温度 20 ~ +60

YL-EDT高密度电法测量系统 发射部分

发射功率 7200W

供电电压 ± 1200

供电电流 $\pm 6A$

供电波形 脉宽1~60秒，占空比为1:1，双极性

YL-EDT高密度电法测量系统 多路电极转换器

转换电极数 60路/台

绝缘性能 500M

工作电压 500V

工作电流 2.5A

仪器电源 内置可充电锂电池，可持续工作20小时以上

工作温度 -10 ~ +50

集中式高密度电阻率电缆

电缆 32芯，外径 6mm

工作电压 500V