

# 全新ED6大地电磁天然源全频带采集

产品名称	全新ED6大地电磁天然源全频带采集
公司名称	北京中科地联科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:1 型号:1 产地:中国
公司地址	北京市海淀区
联系电话	86-01057791477 18510525249

## 产品详情

ED6 是一款分布式便携多功能电法勘探系统。它 3-8 通道可选，各通道通过高精度 GPS 或北斗同步采集，支持无限量辅助站协同工作。可以用于 MT, AMT, CSAMT, TEM, SIP, TDIP 等电法和电磁法，也可连接检波器、水听器、长周期地震计实现电磁加地震的地球物理多方法、多参数协同勘探。每个通道可以任意设置成电道、磁道或地震通道，控制终端实时监测所有通道状态和结果。主机内置锂电池，可连续工作 48 小时以上。同时，AI 具有极强的兼容性，不仅可兼容现有的多种磁探头，也可兼容多种主流发射机，大大节约了采购成本。

ED6- 智能化电导率剖面仪

[www.czkd.com](http://www.czkd.com) | e-mail: [zkdl001@yeah.net](mailto:zkdl001@yeah.net)

### 特点

一套系统完成所有方法

一套系统即可解决所有频带的问题。主机具有超宽的频带范围，一套系统可以实现 AMT、MT、LMT 的天然源全频带采集，也可实现 CSAMT、SIP、TDIP、TDEM 等所有常用的人工源电法及电磁法；同时，AI 也可连接单分量或三分量的检波器实现主动/被动源地震方法。

## 所有方法连续时间序列存储

所有方法均可多通道原始时间序列数据连续记录，用以保证数据完整性，在室内进行后处理，提高野外容错率，增加抗干扰处理手段。

## 兼容所有主流发射系统及传感器

是一款兼容性极强的设备，可兼容目前市面上几乎所有的主流发射系统及传感器，无需重复购买发射机和探头。

## 实时处理实时显示

无论是天然源还是主动源方法，均可实时显示时间序列波形、频谱、仪器所有工作状态，并可实时处理并显示阻抗、多测道图、叠加数据、衰减曲线等，便于野外数据质量评估。

## 电磁通道通用

所有通道均支持任意电磁法的传感器输入，包括电极、感应线圈磁探头、磁通门探头；还可以支持地震速度传感器、加速度传感器输入。

## GPS 同步自动扫频

AI 系统采用高精度 GPS 同步，在做频率域方法时可全自动扫频发射和采集，5 分钟即可一个排列的采集工作。

## 小巧轻便低功耗

主机含电池仅 5.5KG，整体仪器功耗小于 3w，可连续工作 2 天以上。

## 大容量存储

上位机 128GB 大容量存储，仪器自带 32GB 通用存储卡，易于进行数据读取操作。

## 上位机进行仪器所有状态监测

支持上位机进行仪器所有状态监测，保证野外工作质量与接地情况检测，包括：电池状态，GPS 状态，噪声，偏移，接地电阻，SD 卡状态等。

## 工业温度

适合野外应用，任何环境

## 抗恶劣环境设计

## 接收机参数

方法: 可实现 MT/AMT/CSAMT/TDIP/SIP/TDEM/PRBS 等电法或电磁法, 也可连接

检波器采集主动/被动源地震数据

通道数: 3-8 通道可选, 所有通道电磁通用

输入阻抗: 大于 10 Mohm

频带范围: DC-80K

采样率: 1-256Khz 多种采样率可选

记录长度: 连续全时间序列数据及实时结果同时记录

存储容量: 128GB 的上位机 PC 存储及 32GB 下位机 SD 卡存储

模数转换: 24 bits

噪声水平: 6nV/ Hz

输入范围: +/-10V

时间精度: 30nS

控制系统: WIN10

防护等级: IP67

工作温度: -40 to 80

重量: 3.4KG

质量控制: 时间序列, 阻抗曲线, 衰减曲线, 频谱, 多测道图, 多次叠加数据等

发射控制: 可作为国内外多种发射机的发射控制器使用

高稳定性与抗震设计, 适用于任意野外干扰环境

各方法采集界面

MT/AMT CSAMT

TDEM

TDIP

SuperTXU 系列发射机

简介

SuperTXU 发射系统是一款新型多用途发射系统, 可以适用于多种电磁方法, 包括 CSAMT,

SIP, TEM, LOTEM, TFEM, TIP, PRBS 等。满足各种深度的电法、电磁法勘探的要求，操作方便，应用灵活，在各种恶劣环境中均能稳定工作。发射电流大小、发射占空比、发射频率等均可调节，也可以通过外部控制器进行控制；功率大且电流快速线性关断，相比同类仪器，针对浅层应用，发射电流关断时间更短，针对深层应用，发射功率更大；整套系统具有多种配置组合，灵活多样，适用于各种工作场合。

SuperTXU 系列发射机采用三电平软开关高频电力变换技术设计，具有超高功率密度，模块化设计，支持满功率输出的特点；常规 15KW 输出功率，电压 1200V，电流 40A；频率可到 20KHz（可定制更高频率），实现内置 GPS 同步，电流记录等功能，适合野外严苛的工作环境。大功率发射机包括 40KW，80KW，120KW（可定制 160-300KW）。