

# 目 录

(五) 掌上电脑的使用方法 .....	5
---------------------	---

## 一、生疏仪器

**WDA-1、1A 超级数字直流电法仪**是我所在多年研制和生产先进电法仪的根底上，集全中文掌上电脑、蓝牙、**24 位 A/D**、大功率掌握等当今最电子技术研制的一代数字直流电法仪，仪器的体积和重量均显著缩小，主要技术指标及功能领先于当前国内外同类产品，能更好地工作于各种条件简单地区。

广泛应用于金属与非金属矿产资源勘探、城市物探、铁道桥梁勘探等方面，亦用于查找地下水、确定水库坝基和防洪大堤隐患位置等水文、工程地质勘探中，还能用于地热勘探。

### 〔一〕仪器的功能特点

- 轻松敏捷——集先进的放射、接收功能于一体，体积小、重量轻。
- 真正一机多能——电压电流量程和小信号测量精度的大幅提升，使仪器能胜任岩样测试仪、大功率激电接收机、常规电阻率仪、激电仪、找水仪、**2D**和**3D**高密度电法仪主机〔有关高密度电法系统的更多功能请参见本所以**WDA-1、1A**为主机的**WGMD-9**超级高密度电法系统说明〕等众多仪器的工作。
- 多测量参数、应用广泛——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〕。
- 超大供电功率、超宽量程、超高精度——高达**7200W**〔**1200V×6A**〕的供电力量、**64Vp-p**的超宽电压输入范围、极高的小信号测量精度〔电压小至**0.1mV**及电流小至**0.1mA**时仍能给出**±1%**的测量精度〕，让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。
- 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，特别是常规电法三极测量〔联合剖面法和联合电测深法〕时，仪器能自动测量 $\rho_{SA}$ 、 $\rho_{SB}$ 、以及 $\rho_S$ ，无需操作员干预，削减人为过失，提高工效。
- 蓝牙技术、无线遥控——国际、国内首创由带**蓝牙无线通讯技术**的**掌上电脑**遥控仪器主机，距仪器主机**10米**范围内，可轻松实现设置参数、启动测量、传输显示测量结果，体会到前所未有的便利。
- 掌上电脑操控、功能强大——全中文掌上电脑实现人机界面及采集掌握，采集参数设置、数据显示与存储、各种曲线绘制〔如联合剖面、联合电测深、温纳测深、施伦贝谢尔测深等，以及激电衰减曲线等〕等，快捷直观，操作格外简便，让您轻松完成野外测量工作。
- 易扩展、无限可能——数据采集掌握及数据的存储全部由掌上电脑完成，数据存储容量的扩展、采集软件功能的扩大〔如增加特别高密度测量装置〕将更易于实现。
- 强大的掌上电脑功能——在高硬件配置的根底上，掌上电脑还配备了众多有用软件、用户可进展日程安排、无线上网，还可使用移动**Word**、**Excel**、**PowerPoint**、**MediaPlayer**等软件进展移动办公和消遣。
- 完善的抗干扰技术——承受多极滤涉及信号增加技术、集成电法干扰抑制器功能〔拥有超强抗共模干扰与差模干扰力量〕，测量精度高。

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：  
<https://d.book118.com/657025104100006126>