

WDZS-3 多功能电法找水仪



电法找水在各种找水方法中仍是最经济、最有效、应用最广泛的方法。该仪器是目前电法找水领域测量参数最多、功能最齐全、性能最先进的电法找水专用仪器。被国内外广泛应用于寻找基岩水、裂隙水、岩溶水等各种类型地下水，亦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、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、主要特点及功能

- ☐ 集发射、接收于一体，轻便灵活，测量精度高。
- ☐ 仪器整机体积小、耗电低、功能多，若操作员在 10 分钟内无任何操作则仪器自动关闭电源。
- ☐ 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。
- ☐ 多参数、多方法——仪器可直接给出自然电位、视电阻率、视极化率、半衰时、衰减度、激发比、偏离度以及综合参数等找水参数，工作在二次时差法时，仪器还可给出二次时差参数和质量判别参数。
- ☐ 可将整条测线上各测量参数在大屏幕显示器上绘成曲线，测量结果直观明了。
- ☐ 全汉字触摸面板配以汉字菜单提示，操作极为方便。
- ☐ 可任意设定工作周期，并有 9 种野外常用工作方法选择及其极距常数、装置常数的输入与计算功能。
- ☐ 极距常数表——对所有装置，可预先存储最多 100 组不同极距常数，从而避免相同极距常数反复输入可能带来的输入错误，仅输入一个编号，就能调出相应组极距常数使用或重新设置。
- ☐ 接地电阻检查——可随时检查各电极接地情况，方便实用。
- ☐ 超大容量数据存储——测量参数连同极距常数一同被存储，仪器可存储最多 2250 个测点的数据。
- ☐ 所有仪器设置参数及测量数据均有掉电保护能力。
- ☐ 配备的 RS-232C 接口能与其它微机联机工作。
- ☐ 诊断程序可快速准确地判断出故障所在位置及主要损坏器件。

二、主要技术指标

1. 接收部分：

- ☐ 电压通道： $\pm 6V$ ， $\pm 1\% \pm 1$ 个字
- ☐ 输入阻抗： $\geq 50M\Omega$
- ☐ 视极化率： $-10\% \sim 100\%$ ， $\pm 1\% \pm 1$ 个字
- ☐ SP 补偿范围： $\pm 1V$

- ☐ 电流通道：5A， $\pm 1\% \pm 1$ 个字
- ☐ 对 50Hz 工频干扰压制优于 80dB

2. 发射部分：

- ☐ 最大供电电压：900V
- ☐ 最大供电电流：5A
- ☐ 供电脉冲宽度：1~60 秒，占空比为 1：1

3. 其它

- ☐ 工作温度：-10℃~+50℃，95%RH
- ☐ 储存温度：-20℃~+60℃
- ☐ 仪器电源：1 号电池（或同样规格的镍镉电池）8 节
- ☐ 整机电流： $\leq 55\text{mA}$
- ☐ 重 量： $\leq 7\text{Kg}$
- ☐ 体 积：310mm×210mm×210mm

三、仪器成套性

1. 主机 1 台。
2. 不极化电极 1 对。
3. 铁电极 10 根。
4. 使用说明书 1 本。
5. 5A 保险丝 10 只。
6. WINDOWS 版通讯软件光盘 1 张。
7. 专用通讯电缆 1 根。
8. 串行口 9-25 转换连接器只。

如用户要求，我所可代购计算机、打印机及高级电法处理软件，价格另议。

单位：重庆奔腾数控技术研究所
地址：重庆市九龙坡区石杨路 21 号金华大厦 A11-4
单位：重庆万马物探仪器有限公司
地址：重庆市石桥铺渝州路 50 号孵化大楼 A7-9
邮编：400039
销售电话：(023) 68607324 68613219 68607644
 (023) 89089481 89089486 61587258
技术服务：(023) 89086223 89086011 转 801 802 803
传真电话：(023) 89089485
开户银行：工行重庆高科技支行
帐号：3100020409006721148
网址：<http://www.cqbtsk.com.cn>
销售 Email: sales@cqbtsk.com.cn
技术 Email: support@cqbtsk.com.cn