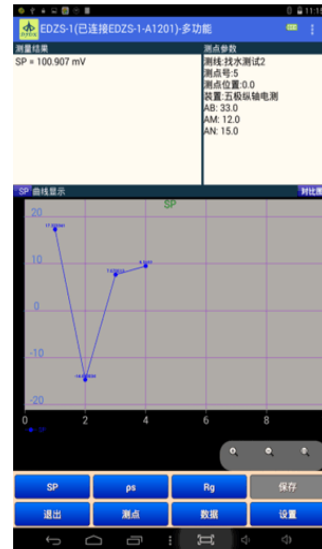


## EDZS-2 电法智能找水仪

### 1. 应用范围



广泛应用于寻找基岩水、裂隙水、岩溶水等各种类型地下水，也可以用于金属、非金属矿产资源勘探、城市物探、铁道桥梁坝基和防洪大堤隐患位置的勘探及水文、工程地质勘探中，还可以用于地热勘探。

### 2. 主要特点及功能

- 集发射、接收功能于一体，体积小、重量轻。
- 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）。
- 大功率、宽量程、高精度，能更好的在高阻地区工作。
- 采用安卓智能手机等便携式设备操控，使用方便，支持多参数实测曲线动态显示。
- 采用多级滤波、信号增强技术和高噪声抑制技术，测量精度高。
- 自动进行自然电位和电极极差电位的补偿。
- 接收部分有瞬间过压输入保护能力，发射部分有过流保护、AB 开路检测及直流高压防

反接保护能力。

- 密封箱体，具有防水、防尘功能。
- 可利用网络平台把测得的数据传回基地，以便及时解释处理。

### 3. 主要技术指标

#### 3.1 接收部分：

- ◆ 电压测量范围：±30V
- ◆ 电压测量精度：±0.1% ±1 个字
- ◆ 电压最高采样分辨率：0.1uV
- ◆ 输入阻抗：≥50MΩ
- ◆ 视极化率测量精度：±0.2%±1 个字
- ◆ 电流测量范围：6A
- ◆ 电流测量精度：±0.1% ±1 个字
- ◆ 电流最高采样分辨率：0.01uA
- ◆ 50HZ 工频干扰抑制：80dB
- ◆ SP 补偿范围：±10V

#### 3.2 发射部分：

- ◆ 最大发射功率：7.2KW
- ◆ 最大供电电压：1200V
- ◆ 最大供电电流：±6A
- ◆ 供电波形：脉宽 1~60 秒，占空比为 1：1，双极性

#### 3.3 其它：

- ◆ 仪器电源：内置 12V6Ah 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，外接电池及充电接口等
- ◆ 体积：360mm×290mm×170mm
- ◆ 重量：5.7kg
- ◆ 工作温度：-10℃~+50℃，95%RH
- ◆ 储存温度：-20℃~+60℃