

双钳多功能接地电阻测试仪的技术特点

优良的接地系统是电力、电信、电气设备安全可靠运行的重要保证。接地电阻大小是接地系统品质优劣的评判依据。快速、简捷、可靠的接地电阻测量方法，已成为防雷接地领域内技术进步的迫切需要。仪器适用于电信、电力、气象、机房、电力配电线路、铁塔输电线路、加油站、工厂接地网、避雷针等。

该仪器除了具有传统打辅助地极测接地电阻的功能外，还具备了无辅助地极测量的独特功能，改变了测试接地电阻传统的测量原理和手段：采用双钳口非接触测量技术无需打辅助地极，也无需将接地体与负载隔离，实现了在线测量。在单点接地系统、干扰性强等条件下，可以采用打辅助地极的测量方式进行测量。

仪器特点

1. 双钳法/地桩法双重测量方式：

适合任意接地场所，多点或单点接地，都可正常测试；

2. 抗干扰能力强：

自产生高频电流，从而过滤市电中 50Hz、100Hz 等谐波干扰电流，即使在 500KV 变电站环境下，也能测量；

3. 测量范围广、分辨率高：

量程从 $0.01\ \Omega$ ~ $1000\ \Omega$ ，分辨率 $0.01\ \Omega$ ，对 $0.7\ \Omega$ 以下接地电阻，也能准确测量；

4. 大钳口设计：

钳口直径 50mm（标准配置），满足用扁铁/钢作接地引线的情况，特殊钳口尺寸可按客户要求定制；

5. 大容量数据存储：

可储存 200 组测量数据；

6. 操作简单，单人作业：

全中文操作界面、体积小、重量轻，防爆便携箱，野外测量携带方便。

主要技术指标

1. 接地电阻测量范围：

（1）双钳法： $0.01\ \Omega$ ~ $200\ \Omega$ ；

（2）地桩法： $0.01\ \Omega$ ~ $200\ \Omega$ 。

2. 准确度：

（1）双钳法： $\pm 3\% \pm 2$ 个字；

（2）地桩法： $\pm 2\% \pm 2$ 个字。

3. 最小分辨力： $0.01\ \Omega$ 。

4. 钳口尺寸： $\Phi 50\text{mm}$ 。

5. 存储容量：200 组数据。

6. 工作温度： $0\text{°C} \sim 50\text{°C}$

7. 供电方式：8 节 5 号镍氢充电电池或普通 AA 电池。

8. 重量：0.8KG(含电池)。

9. 尺寸： $265\text{mm} \times 130\text{mm} \times 65\text{mm}$ 。

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，

高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！