

ETCR3200C 双钳接地电阻测试仪



产品功能

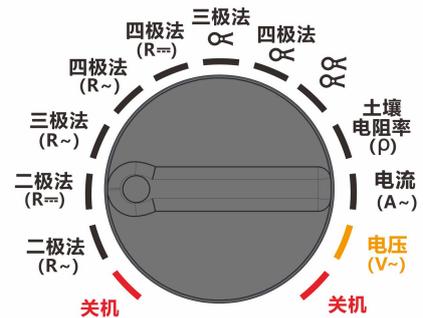
4线法、3线法、2线法、选择法、双钳法接地电阻测量，直流电阻测量，土壤电阻率测量，接地电压、接地线电流测量。

产品特点

1. 导入 FFT(快速傅立叶变换)技术、AFC(自动频率控制)技术，最大短路电流 250mA 具有独特的抗干扰能力和环境适应能力。
2. 独特设计的插孔指示灯，准确指示插孔位置。12 档位功能选择旋钮，各种测试方法展示无遗，操作简便快速。
3. 采用防水保护箱，防水、防撞、防摔坚固耐用，大容量可充电锂电池组，特别适合户外工地使用。
4. 主机超大 LCD 显示，棒图指示，白色背光，一目了然。
5. 报警功能，过载保护功能，自动关机功能，数据存储、数据查阅功能，USB 接口数据上传功能。
6. 支持安卓系统的蓝牙通讯功能，安装 APP 后，可用移动终端进行测试操作及查看测试记录，给你带来全新体验。

测量档位

旋转档位	功能	旋转档位	功能
关机	关闭电源	三极法	三极选择法测试接地电阻
二极法 (R~)	二极法测试接地电阻	四极法	四极选择法测试接地电阻
二极法 (R=)	二极法测试直流电阻	RR	双钳法测试接地电阻
三极法 (R~)	三极法测试接地电阻	土壤电阻率 (P)	温纳法测试土壤电阻率
四极法 (R~)	四极法测试接地电阻	电流 (A~)	接地干扰电流
四极法 (R=)	四极法测试直流电阻	电压 (V~)	接地干扰电压



技术规格

电 源	DC 7.4V 2600mAh 可充电锂电池		
2/3/4 线法接地电阻测量	测量范围: 0.00 Ω ~ 300k Ω	分辨率: 0.01 Ω	精度: ±2%rdg ±3dgt
选择法接地电阻测量	测量范围: 0.00 Ω ~ 3000 Ω	分辨率: 0.01 Ω	精度: ±2%rdg ±3dgt
双钳法接地电阻测量	测量范围: 0.00 Ω ~ 100 Ω	分辨率: 0.01 Ω	精度: ±10%rdg ±5dgt
接地电压测量	测量范围: AC 0.0 ~ 100.0V	分辨率: 0.1V	精度: ±2%rdg ±3dgt
接地电流测量	测量范围: 0.0mA ~ 600.0A	分辨率: 0.0mA	精度: ±2%rdg ±3dgt
土壤电阻率测量	测量范围: 0.00 Ωm ~ 9000K Ωm	分辨率: 0.01 Ωm	
电流钳钳口尺寸	Φ 70mm		
短路测试电流	AC 250mA max		
开路测试电压	AC 40V max		
测试频率	128Hz/111Hz/105Hz/94Hz (AFC)		
数据存储	2000 组		
自动关机	开机 15 分钟后自动关机		
LCD 尺寸	128mm × 75mm; LCD 显示域: 124mm × 67mm		
仪表尺寸	280mm × 260mm × 160mm		
仪表质量	6700g (含包装)		
工作电流	待机: 约 25mA (背光关闭), 测量: 约 100mA (背光关闭)		
测试线	红色 20m, 黑色 20m, 黄色 10m, 绿色 10m, 红色 1.6m, 黑色 1.6m 各 1 条 (共 6 条)		
辅助接地棒	4 根: Φ 10mm × 150mm		
USB 接口	具有 USB 接口, 软件监控, 存储数据可以上传电脑, 保存打印		
蓝牙通讯	支持安卓系统, 安装 APP 后, 可用移动终端进行测试操作及查看测试记录		
报警功能	测量值超过报警设定值时, “嘟—嘟—嘟—” 报警提示		
电池电压	当电池电压降到约 DC 7.2V ± 0.1V 时, 电池电压低符号 “” 显示, 提醒及时充电		
随机附件	仪表: 1 件; 电流钳: 2 件; 接地针: 4 件; 测试线: 6 件; USB 通讯线: 1 根; 专用充电器: 1 件; 仪表包: 1 件		