

Y2671 数字接地电阻测试仪(接地摇表) 产品技术特点

BY2671 数字接地电阻测试仪(接地摇表) 工作原理:

由机内 DC/AC 变换器将直流变为交流的低频恒流, 经过辅助接地极 C 和被测物 E 组成回路, 被测物上产生交流压降, 经辅助接地极 P 送入交流放大器放大, 在经过检波送入表头显示。借助被率开关, 可得到三个不同的量限: 0-2Ω, 0-20Ω, 0-200Ω

BY2671 数字接地电阻测试仪(接地摇表) 使用范围:

适用于电力、邮电、铁路、石油、化工、通信、矿山等部门测量各种装置的接地电阻及测量低电阻的导体阻值; 数字接地电阻测试仪还可测量土壤电阻率及地电压

BY2671 数字接地电阻测试仪(接地摇表) 产品特点:

数字接地电阻测试仪与传统手摇式地阻仪相比, 具有以下特点:

1. 应用了 DC/AC 变换技术, 将三端钮、四端钮测量方式融为一体。
2. 摒弃了传统的人工手摇发电方式, 不需人力做功。
3. 采用锁向环同步跟踪检波方式, 及开关电容滤波器, 使抗干扰能力极强。
4. 不需人工调节平稳, 一目了然的面板触摸键操作, LCD 数字显示使得测量十分方便和迅速, 消除了指针式仪表的视觉误差。
5. 允许的辅助接地电阻阻值很大, 更好的保证了测量精度, 分辨率高。
6. 除测试接地电阻外, 还可测试低压电阻导体电阻值, 土壤电阻率以及交流地电压。
7. 机内装有镍镉可充电电池, 免除了常换干电池带来的烦琐, 携带方便。
8. 若测试回路不通或超量程时表头显示“1”, 代表溢出, 符合常规测量习惯

BY2671 数字接地电阻测试仪(接地摇表) 技术参数:

测量范围	恒流值	测量精度及误差		分辨率	辅助接地电阻
0-1.999Ω 2-19.99Ω 20-199.9Ω AC: 0-19.99V	10mA (2Ω档) 10mA (20Ω档) 1mA (200Ω档) <±(10%+1d)	0-0.2Ω <±(3%+1d) 0.2-199.9Ω <±(1.5%+1d) 1-20V ≤±(3%+1d)		0.001Ω 0.01Ω 0.1Ω 0.01V	Rc: 2Ω 20Ω档 <1KΩ 200Ω <10KΩ Rp <50KΩ 误差 <±5%
地电压 <5V 工频有效值 <±5%	功耗 最大 ≤2W	湿度 ≤ 85RH 温度 0℃-40℃		电源 7.2-9VDC	重量: <1.8Kg 体积: 200×200×110(mm)

[

尊敬的客户:

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, 耐电压测试仪价格, 便携式直流高压发生器, 手持式红外线测温仪价格, 大电流发生器生产厂家, 变频串联谐振耐压试验设备, 高压绝缘垫等等的介绍, 您如果对我们的产品有兴趣, 欢迎来电咨询。谢谢!