

BY2571接地电阻测试仪，接地摇表

产品名称	BY2571接地电阻测试仪，接地摇表
公司名称	武汉博朗恒业电气有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:博朗恒业 型号:BY2571 产地:湖北武汉
公司地址	武汉市东湖新技术开发区关山大道111号武汉光谷国际商务中心B栋19层16室
联系电话	027-87408190 13308658238

产品详情

BY2571数字接地电阻测试仪

别称：数字接地摇表，接地电阻测量仪

产品介绍

本表适用于电力、邮电、铁路、通信、矿山等部门测量各种装置的接地电阻以及测量低电阻的导体电阻值；本表还可测量土壤电阻率及地电压。

仪表工作原理

BY2571数字接地电阻测试仪摒弃传统的人工手摇发电工作方式，采用先进的中大规模集成电路，应用DC

/AC变换技术将三端钮、四端钮测量方式合并为一种机型的新型接地电阻测量仪。

工作原理为由机内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，再经过检波送入表头显示。借助倍率开关，可得到三个不同的量限：0~2 ，0~20 ，0~200 。

仪表外形

仪表特点

- 结构上采用高强度铝合金作为机壳，电路上为防止工频、射频干扰采用锁相环同步跟踪检波方式并配以开关电容滤波器使仪表有较好的抗干扰能力。
- 采用DC/AC变换技术将直流变为交流的低频恒定电流以便于测量。
- 允许辅助接地电阻在0~2K （RC），0~40K （RP）之间变化，不致于影响测量结果。
- 本仪表不需人工调节平衡，3(1/2)位LCD显示，除测地电阻外，还可测低电阻导体电阻、土壤电阻率以及交流地电压。
- 如若测试回路不通表头显示“1”代表溢出，符合常规测量习惯。

技术指标

1、使用条件

环境温度：0 ~+45

相对湿度： 85%RH

2、测量范围及恒流值（有效值）

电阻：0~2 (10mA) , 2~20 (10mA) , 20~200 (1mA)

电压：AC 0~30V

3、测量精度及分辨率

精度：0~0.2 $\pm 3\% \pm 1d$

0.2 ~200 $\pm 1.5\% \pm 1d$

1~30V $\pm 3\% \pm 1d$

分辨率：0.001 、 0.01 、 0.1 、 0.01V

4、辅助接地电阻及地电压引起的测量误差

· 允许辅助接地电阻 R_C (C1与C2之间) $< 1.8K$ ；

R_P (P1与P2之间) $< 40K$ 误差 $\pm 5\%$

· 允许地电压 5V (工频有效值) 误差 $\pm 5\%$

5、电源及功耗

功率损耗 2W

电源：6.8V~9V (7节5#可充电电池组) , 外接220V交流电源进行充电。

体积：220mm × 200mm × 105mm

重量： 1.4kg

维护保养及注意事项

- 1、存放保管本表时，应注意环境温度湿度，应放在干燥通风的地方为宜，避免受潮，应防止酸碱及腐蚀性气体。
- 2、测量保护接地电阻时，一定要断开电气设备与电源连接点。在测量小于1 的接地电阻时，应分别用专用导线连在接地体上。
- 3、测量大型接地网接地电阻时，不能按一般接线方法测量，可参照电流表、电压表测量法中的规定选定埋插点。
- 4、测量地电阻时反复在不同的方向测量3~4次，取其平均值。
- 5、本仪表配可充电电池组。当机内可充电电池组电压低于7.2V时，表头左上角显示欠压符号“ ”。提示要及时对机内电池组充电8至14小时左右，仪表长期不用时，应定期对电池进行充电维护。因电池为损耗品，仪器内电池保修期为壹年

附件

测试电线	4根
说明书	1份
合格证	1张
接地探针	2根
20m、40m导线	1套

