

ZNXY2573接地电阻土壤电阻率测试仪

产品名称	ZNXY2573接地电阻土壤电阻率测试仪
公司名称	武汉中能新仪电气有限公司
价格	1000.00/台
规格参数	开路测试电压:AC 28V max 电极间距范围:可设定1m ~ 100m LCD显示域:108mm × 65mm
公司地址	湖北省武汉市东湖新技术开发区佛祖岭街道光谷二路219号鼎杰现代机电信息孵化园二期6栋502-9
联系电话	18372079418

产品详情

产品简介：ZNXY2573接地电阻土壤电阻率测试仪专为现场测量接地电阻、土壤电阻率、接地电压、交流电压而精心设计制造的，采用数字及微处理技术，精密4线法、3线法和简易2线法测量接地电阻，导入FFT(快速傅立叶变换)技术、AFC(自动频率控制)技术，自动识别干扰并选择测量频率，使干扰的影响减小，提供更加准确的接地电阻值。具有独特的抗干扰能力和环境适应能力，重复测试一致性好，确保长年测量的高精度、高稳定性和高可靠性。其广泛应用于电力、电信、气象、油田、建筑、防雷及工业电气设备等的接地电阻、土壤电阻率、接地电压、交流电压测量。

产品特点：

- 1.由主机、监控软件、测试线、辅助接地棒、通讯线等组成。
- 2.主机LCD显示，白屏背光，棒图指示，一目了然。
- 3.同时能存储300组数据，通过监控软件实现历史查询与在线实时监测功能，动态显示，告警指示。
- 4.具有历史数据读取、查阅、保存、报表、打印等功能。

技术参数：

1. 量程及精度误差

测量功能

测量范围

精度

分辨率

接地电阻(R)	0.00 ~ 30.00	$\pm 2\%rdg \pm 5dgt$ (注1)	0.01
	30.0 ~ 300.0	$\pm 2\%rdg \pm 3dgt$	0.1
	300 ~ 3000	$\pm 2\%rdg \pm 3dgt$	1
	3.00k ~ 30.00k	$\pm 2\%rdg \pm 3dgt$	10
土壤电阻率()	0.00 m ~ 99.99 m	$=2 aR$ (注2)	0.01 m
	100.0 m ~ 999.9 m		0.1 m
	1000 m ~ 9999 m		1 m
	10.00k m ~ 99.99k m		10 m
	100.0k m ~ 999.9k m		100 m
	1000k m ~ 9999k m		1k m
接地电压	AC 0.00 ~ 600V	$\pm 2\%rdg \pm 3dgt$	0.01V

注：1. 基准条件：Rh Rs<100 时的精度。

工作条件:Rh max = 3k +100R < 50k ; Rs max = 3k +100R < 50k

2.取决于R的测量精度而定, =3.14, a:1 m ~ 100m ;

2. 一般规格

功 能	二三四线测量接地电阻、土壤电阻率；
	接地电压测量
环境温度湿度	23 ± 5 , 75%rh以下
电 源	1.5V (LR14) 碱性电池6节
干扰电压	< 20V (应避免)
干扰电流	< 2A (应避免)
测R时电极间距	a > 5d
测 时电极间距	a > 20h
辅助接地电阻值	基准条件 < 100 , 工作条件 < 5k
量 程	接地电阻：0.00 ~ 30.00k 土壤电阻率：0.00 m ~ 9999k m 接地电压：0.00V ~ 600V
测量方式	精密4线、3线法测量、简易2线测量接地电阻
测量方法	接地电阻：额定电流变极法 土壤电阻率：四极法 接地电压：平均值整流(S-FR接口间)
测试频率	128Hz
短路测试电流	AC > 20mA (正弦波)
开路测试电压	AC 28V max
电极间距范围	可设定1m ~ 100m
换 档	接地电阻：0.00 ~ 30.00k 全自动换档 土壤电阻率：0.00 m ~ 9999k m全自动换档
背 光	可控灰白色背光，适合昏暗场所使用
显示模式	4位超大LCD显示，灰白色背光
测量指示	测量中LED闪烁
LCD显示域	108mm × 65mm

仪表尺寸	240mm (长) × 188mm (宽) × 85mm (高)
标准测试线	4条：红色15m，黑色15m，黄色10m，绿色10m各1条
简易测试线	2条：黄色1.5m，绿色1.5m各1条
辅助接地棒	4根
测量时间	对地电压：约2次/秒 接地电阻、土壤电阻率：约7秒/次
接地电压	AC 600V以下测量 (接地电压测量功能不能用于测量商用电)
数据存储	500组，“MEM”存储指示，显示“FULL”符号表示存储已满
数据查阅	查阅数据时“MR”符号指示
溢出显示	超量程溢出时“OL”符号指示
报警功能	测量值超过报警设定值时发出报警提示
电池电压	电池电压不足，显示低电符号“ ”
自动关机	仪表无操作约15分钟后关机
功耗	待机: 40mA Max(背光关闭) 开机开背光: 43mA Max 测量：120mA Max(背光关闭)
质量	仪表：1280g(含电池) 测试线：890g(含简易测试线) 辅助接地棒：720g(4根)
工作温湿度	-10 ~ 40 ；80%rh以下
存放温湿度	-20 ~ 60 ；70%rh以下
过载保护	测量接地电阻：H-E、S-FR各端口间AC 280V/3秒
绝缘电阻	20M 以上(电路与外壳之间500V)
耐压	AC 3700V/rms(电路与外壳之间)
电磁特性	IEC61326(EMC)
适合安规	IEC61010-1(CAT 300V、CAT IV 150V、污染度2)； IEC61010-031； IEC61557-1(接地电阻)； IEC61557-5(土壤电阻率)； JJG 366-2004。

由武汉中能新仪电气有限公司提供技术支持，可进行定制服务，详情请咨询武汉中能新仪客服