

ES3050数字式等电位测量仪

产品名称	ES3050数字式等电位测量仪
公司名称	广州征能电子科技有限公司
价格	1.00/1
规格参数	品牌:FUZRR 型号:ES3050
公司地址	广东广州市白云区白云区太和镇宝树路15号 广东广州市白云区白云区太和镇长新路14号
联系电话	020-36544171 13802775930

产品详情

一、特性

ES3050数字式等电位测试仪又名微欧计、欧姆计、直流接地电阻测试仪，采用最微处理机技术，四线法测试，安全精密可靠。是检测设备外壳、避雷带、地梁、构造、机柜、钢筋、水管、窗户、护栏、散热器、流水线等对象的金属构件之间等电位联结质量的专用仪表，也可以测量各种电气设备与地网地极间的连接导体的电阻，变压器直流电阻，还可以测量开关、插座触点的接触电阻、线圈、金属导线、焊接点等低值电阻。广泛应用于电信、电力、气象、机房、油田、电力配电线路、铁塔输电线路、加油站、工厂接地网、避雷针等。还具备测量直流电压和交流电压功能。

ES3050数字式等电位测试仪由主机、监控软件、测试线、通讯线等组成。主机大屏LCD显示，一目了然。能存储500组数据，电阻测量范围：0.0001 ~ 30K Ω ，直流电压范围：0.0 ~ 1000V，交流电压范围：0.0 ~ 750V。监控软件具有在线实时监控与历史查询功能，动态显示，具有报警值设定及报警指示功能，具有历史数据读取、查阅、保存、报表、打印等功能。

二、量程及技术规格

功 能	金属构件之间等电位联结电阻测试，低值电阻测试，地网地极间连接导体的电阻测试
-----	---------------------------------------

直流电阻量程	0.0001 ~ 30.00K 精度 $\pm 1\%rdg \pm 5dgt$
电阻分辨率	0.0001
检测方法	四线法测试
测试电流	2A
开路电压	7V
功率	测量功率 15W
直流电压量程	0.0V ~ 1000V DC 精度 $\pm 1.5\%rdg \pm 5dgt$
直流电压分辨率	0.1V
交流电压量程	0.0V ~ 750V AC 精度 $\pm 1.5\%rdg \pm 3dgt$
交流电压分辨率	0.1V
电源	DC 6V 4.5Ah铅酸蓄电池 连续待机100小时以上
背光	可控灰白屏背光，适合昏暗场所使用
显示模式	4位超大LCD显示，灰白屏背光
测量指示	测量中LED闪烁指示，LCD倒计数显示
LCD尺寸	108mm × 65mm
仪表尺寸	长宽高：277.2mm × 227.5mm × 153mm
测试线长	红色5m，黑色5m各2条

测量时间	电阻测试：约3秒/次；电压测试：约2次/秒
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
通讯线	USB通讯线1条
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	数据查阅功能：“MR”符号显示
溢出显示	超量程溢出功能：“OL”符号显示
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	电池电量实时显示，电池电压低时提醒及时充电
自动关机	“APO”指示，开机15分钟后自动关机
功耗	待机: 30mA Max(背光关闭)
	开机开背光: 43mA Max
	测量：2A Max(背光关闭)
质量	仪表：2397g(含电池)
	测试线：850g(含简易测试线)
	仪表箱：1200g
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	C1-C2 P1-P2各端口间AC 280V/3秒
绝缘电阻	10M 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	IEC61010-4-3, 无线频率电磁场 1V/m
适合安规	IEC61010-1、CAT 600V、污染等级2、JJG724-1991《直流数字式欧姆表检定规程》 流电阻器检定规程》、《DL/T967-2005回路电阻测试仪与直流电阻快速测试仪

三、装箱单

仪表	1台
仪表箱	1个
监控软件光盘	1份
USB通讯线	1条
测试线	4条(红色5m,黄色5m各2条)
充电器	1个
说明书、保用证	1套