GDCR3000 数字式接地电阻测试仪性能特点

GDCR3000 数字式接地电阻测试仪专为现场测量接地电阻而精心设计制造的，采用最新数字及微处理技术，3线或2线法测量接地 电阻，具有独特的线阻校验功能、抗干扰能力和环境适应能力，确保长年测量的高精度、高稳定性和可靠性。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测量。

GDCR3000 数字式接地电阻测试仪具有独特的线阻校验功能，对现场低值接地电阻测量更精确，能避免因测试线长时间使用线阻变化引起的误差；能避免因测试线未完全插入仪表接口或接触不良引起的误差；能避免因用户更换或加长测试线引起的误差等。

仪表由主机、监控软件、测试线、通讯线等组成。主机超大LCD显示，蓝屏背光，棒图指示，一目了然。同时能存储400组数据，通过监控软件实现 历史查询与在线实时监控功能，动态显示，具有最大、最小、平均值指示，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。

|  |  |
| --- | --- |
| 功 能 | 接地电阻测量，对地电压测量，低值电阻测量 |
| 电 源 | DC 9V 锌锰干电池 R14S 1.5V 6节；可连续待机300小时 |
| 测量方式 | 精密三线测量、简易两线测量 |
| 测量方法 | 接地电阻：额定电流变极法，测量电流3mA Max，820Hz；对地电压：平均值整流 |
| 数据模式 | 平均值、最大值、最小值 |
| 线阻校验 | 避免因测试线未完全插入仪表接口或接触不良或用户更换加长测试线等引起的误差，使接地电阻测量更准确。 |
| 显示模式 | 4位超大LCD显示，蓝屏背光，LCD尺寸：128mm×75mm；显示域：124mm×67mm |
| 测量指示 | 测量中LED闪烁指示，LCD倒计数显示 |
| 接地电阻 | 量程：0.01Ω～2000Ω；分辨力：0.01Ω；精确度：±1%rdg±3dgt |
| 接地电压 | 量程：0～600V AC；分辨力：1V；精确度：±1%rdg±3dgt |
| 仪表尺寸 | 高宽厚：215mm×190mm×95mm |
| 测试线长 | 3条：红色20m，黄色10m，绿色5m各1条 |
| 简易测试线 | 2条：红色1.6m，绿色1.6m各1条 |
| 辅助接地棒 | 2根：φ10mm×150mm |
| 测量时间 | 对地电压：3次/秒；接地电阻：5秒/次 |
| 测量次数 | 5000次以上(20Ω档测量10Ω，测1次，停25秒再测) |
| 线路电压 | 测量对地电压：AC 600V以下测量 |
| RS232 接口 | 具有RS232接口，软件监控，存储数据可以上传电脑，保存打印 |
| 通 讯 线 | RS232通讯线1条，长1.5m |
| 数据存储 | 400组，闪烁显示“ FULL ”符号表示存储已满 |
| 数据保持 | 数据保持功能：“ HOLD ”符号显示 |
| 数据查阅 | 数据查阅功能：“ READ ”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，“嘟--嘟--嘟--”报警提示 |
| 电池电压 | 当电池电压降到约7.8V时，电池电压低符号“ ”显示，提醒更换电池。 |
| 功 耗 | 背光：25mA Max；待机: 25mA Max(背光关闭)； 测量：70mA Max(背光关闭) |
| 质 量 | 1443g(含电池) |
| 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 | 接地电阻： E-P 、 E-C 各端口间AC 280V/3秒 |
| 绝缘电阻 | 10MΩ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、IEC1010-2-31、IEC61557-1,5、IEC60529(IP54)、污染等2、CAT Ⅲ 300V |
| 随机附件 | 仪表：1件；接地针：2件；测试线：3件；简易测试线：2件；RS232通讯线：1根；光盘：1件；仪表袋：1件 |

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[大电流发生器生产厂家](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=449)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=444)，[直流高压发生器](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=442)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=408)，[真空滤油机生产厂家](http://www.88770226.com/productContent.asp?id=484)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!