SB2230A型直流数字电阻测试仪技术指标

一．概述

SB2230A型直流数字电阻测试仪是一种由单片微处理器、新型模数转换器(A/D)及精密直流恒流源与新颖设计理念和算法相结合所组成的便携式数字仪表，测量结果为5位LED数码 (红色)显示，测量范围允许过量程120%(0－24000)，且具有自动量程，可通过RS232通讯接口将测量结果发送到计算机(PC)处理，也可由计算机(PC)对仪表进行量程切换等操作。

该测试仪具有过量限测量、功耗低、可靠性好、价格低廉、使用及维护方便等优良性能，可用来测试各种直流电阻试品及小型电机、变压器的感性电阻(电感量较大时可选用本公司生产的4位半显示PC9A1 型数字微欧计或4位半显示交直流两用PC9A＋ 型数字微欧计进行测量)。本仪器可以广泛应用于工矿企业、实验室、大专院校等单位，是一台理想的直流电阻测量仪器。

二．指标

使用环境温度：20±15℃

环境相对湿度：75%以下

供电电源：220V±10％，50Hz±1Hz

量程、测量范围、分辨率、测试电流及基本误差：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 量程 | 测量范围 | 分辨率 | 最大测试电流 | 基本误差 |
| 20mΩ | 0-24.000mΩ | 1µΩ | 1A | ±(0.05%读数+3个字) |
| 200mΩ | 0-240.00mΩ | 10µΩ | 1A |  |
| 2Ω | 0-2.4000Ω | 0.1mΩ | 0.1A |  |
| 20Ω | 0-24.000Ω | 1mΩ | 10mA | ±(0.05%读数+2个字) |
| 200Ω | 0-240.00Ω | 10mΩ | 1mA |  |
| 2000Ω | 0-2400.0Ω | 0.1Ω | 0.1mA |  |

自动量程与手动量程功能

量程过载，测试电流开路指示

测试电流开路电压：4V

采样速度：2－3次/s

通讯接口：RS-232C

消耗功率：不大于15W

重量：不大于2.0kg

外形尺寸：280×245×90 mm（长×宽×高)

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[200A|100A|回路电阻测试仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9003.html)，[回路电阻检测仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/read/641.html)，[超高压耐压检测仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9005.html)，[互感器检测仪](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9006.html)，[双钳相位伏安表](http://www.zhengyuandianqi.com/product/9019.html)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！！