**SD2002型数字欧姆表产品技术特点**

**SD2002型数字欧姆表是4½位LED显示，用于测量电阻的携带式通用数字仪表。具有测量精度高、测量范围宽、性能稳定、操作方便等特点，适用于厂矿、企业、试验室及科研等部门作为测试电阻参数的工具。SD2002D为交直流两用表。SD2002/11还具有温度测量功能。**

u**技术数据**

**量程、测量范围、分辨力、基本误差：产品在参比条件下，基本误差符合下表规定。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **量程** | **测量范围** | **分辨力** | **测试电流** | **基本误差** |
| **20mΩ** | **0-19.999mΩ** | **1µΩ** | **500mA** | **±(0.06%读数+4字)** |
| **200mΩ** | **0-199.99mΩ** | **10µΩ** | **100mA** | **±(0.06%读数+4字)** |
| **2Ω** | **0-1.9999Ω** | **100µΩ** | **100mA** | **±(0.05%读数+3字)** |
| **20Ω** | **0-19.999Ω** | **1mΩ** | **100mA** | **±(0.05%读数+2字)** |
| **200Ω** | **0-199.99Ω** | **10mΩ** | **10mA** | **±(0.05%读数+2字)** |
| **2kΩ** | **0-1.9999kΩ** | **100mΩ** | **1mA** | **±(0.05%读数+2字)** |
| **20kΩ** | **0-19.999kΩ** | **1Ω** | **100µA** | **±(0.05%读数+2字)** |
| **℃\*** | **-200.0-+260.0℃** | **0.1℃** | **1mA** | **±0.3℃** |

**\*SD2002/11具有该功能，选配Pt100铂电阻温度探头。**

u**外形尺寸：88×215×285mm**

u**SD2002：10μΩ-20kΩ（无20mΩ），**

**SD2002/1及SD2002/11：10μΩ-20kΩ（无20mΩ），带RS232C接口，**

**SD2002/2：1μΩ-20kΩ，**

**SD2002/3：1μΩ-20kΩ，带RS232C接口，**

**SD2002D/2：1μΩ-20kΩ，DC为1.5V×8节**

**SD2002D/3：1μΩ-20kΩ，DC为1.5V×8节，带RS232C接口。**

**附：SD2002/4及SD2002/5型数字欧姆表是一种用于测量电阻的携带式通用数字仪表。它是由低漂移放大器、恒流源以及集成化A/D转换器和单片微机组成，并以4½位LED显示电阻测量结果。仪表具有测量精度高、测量范围宽、性能稳定、操作方便等特点，适用于厂矿、企业、试验室及科研等部门作为测试电阻参数的工具。SD2002/5带RS232接口。**

u**技术数据**

**量程、测量范围、分辨力、基本误差：产品在参比条件下，基本误差符合下表规定。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **量程** | **测量范围** | **分辨力** | **测试电流** | **基本误差** |
| **20Ω** | **0-19.999Ω** | **1mΩ** | **100mA** | **±(0.05%读数+2字)** |
| **200Ω** | **0-199.99Ω** | **10mΩ** | **10mA** | **±(0.05%读数+2字)** |
| **2kΩ** | **0-1.9999kΩ** | **100mΩ** | **1mA** | **±(0.05%读数+2字)** |
| **20kΩ** | **0-19.999kΩ** | **1Ω** | **100µA** | **±(0.05%读数+2字)** |
| **200kΩ** | **0-199.99kΩ** | **10Ω** | **10µA** | **±(0.05%读数+3字)** |
| **2MΩ** | **0-1.9999MΩ** | **100Ω** | **1µA** | **±(0.06%读数+4字)** |
| **20MΩ** | **0-19.999MΩ** | **1kΩ** | **0.1µA** | **±(0.1%读数+5字)** |

u**外形尺寸：88×215×285mm**

**SD2002/11型数字欧姆表是4½位LED显示，用于测量电阻的携带式通用数字仪表，具有温度测量功能，可选配Pt100铂电阻温度探头。具有测量精度高、测量范围宽、性能稳定、操作方便等特点，适用于厂矿、企业、试验室及科研等部门作为测试电阻参数的工具。**

**u技术数据**

**量程、测量范围、分辨力、基本误差：产品在参比条件下，基本误差符合下表规定。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **量程** | **测量范围** | **分辨力** | **测试电流** | **基本误差** |
| **200mΩ** | **0-199.99mΩ** | **10µΩ** | **100mA** | **±(0.06%读数+4字)** |
| **2Ω** | **0-1.9999Ω** | **100µΩ** | **100mA** | **±(0.05%读数+3字)** |
| **20Ω** | **0-19.999Ω** | **1mΩ** | **100mA** | **±(0.05%读数+2字)** |
| **200Ω** | **0-199.99Ω** | **10mΩ** | **10mA** | **±(0.05%读数+2字)** |
| **2kΩ** | **0-1.9999kΩ** | **100mΩ** | **1mA** | **±(0.05%读数+2字)** |
| **20kΩ** | **0-19.999kΩ** | **1Ω** | **100µA** | **±(0.05%读数+2字)** |
| **℃** | **-200.0-+260.0℃** | **0.1℃** | **1mA** | **±0.3℃** |

**u 外形尺寸：88×215×285mm**

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！！