SB100A/20A四探针金属/半导体电阻率测量仪应用特点

SB100A/20A是SB100A/20（及SB100A/2）的升级版，其为用户提供了使用SB100A/20进行四探针测试及实验的配套软件，可运行于PC机上，能兼容运行在Winxp和Win7系统中，用于自动获取实验台的实验数据，并根据条件生成曲线和报表，辅助实验人员自动完成实验，直观的分析数据，获得实验结论，保存实验数据。本产品的电阻测量范围可达10-6—106Ω。

该测量仪由SB118/20型精密电压电流源，PZ158A型直流数字电压表，SB120/2四探针样品测试平台及1台电脑（选购），并附有配套的软件系统等组成。产品的硬件详情可参见SB100A/20及相应产品的介绍 。

该产品的软件系统为用户提供参数设置、实验流程、实验方式、数据分析、曲线报表，并在后台数据库中进行长期保存，实验人员可以查询以前的任何一次实验的结果、所有的曲线和报表都可提供打印功能。

SB118/20型精密直流电压电流源 （带RS232C接口，详见该产品使用说明书）

l 直流电压源：输出电压范围 0~50V 分20mV、200mV、2V、20V、50V五档，每档输出电压可连续调节，最高分辨力为1µV，基本误差为0.1%。

l 直流电流源：输出电流范围 0~200mA 分20µA、200µA、2mA、20mA、200mA五档，每档输出电流可连续调节，最高分辨力为1nA，基本误差为0.03%。

l 仪器后面板配有二个RS232C接口,，一个为PZ158A/RS232C接口连接至PZ158A，另一个为PC/RS232C接口连接至PC机上，可利用PC机上的“超级终端”获得仪器的测量数据。

PZ158A型数字电压表（详见该产品使用说明书）

可测量0~1000V直流电压 具有200mV、2V、20V、200V、1000V五档量程，最高分辨力为0.1µV，基本误差为0.003%。

SB120/2四探针样品平台（详见该产品使用说明书）

为被测薄膜样品，利用四探针测量方式测量导体/半导体样品的电阻和电阻率，提供了方便。

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](http://www.88770226.com/product/read/449.html)，[耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/444.html)，[直流耐电压测试仪](http://www.88770226.com/product/read/442.html)，[直流电阻测试仪](http://www.88770226.com/product/read/409.html)，[真空滤油机](http://www.88770226.com/product/read/484.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!