XPX116A型双通道电流校验器应用技术特点

XPX116A型双通道电流校验器是手持式现场校验仪，可同时模拟和测量直流电流信号，S输入/输出隔离。非稳压24V直流电压输出可显示回路电流。适用于石油、化工、电力等系统对现场各种电流参数校验。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **量程** | **范围** | **分辨力** | **准确度** |
| **输入** | **mA** | **±50.00mA** | **10µA** | **± (0.05%RDG**  **+0.05%FS+1LSD)** |
| **输出** | **20.00mA** | **0-24mA** | **10µA** |
| **输出24V回路电流** | | **0-30mA** | **10µA** |

l 输入mA阻抗： mA约10Ω

l 输出24V负载： 20mA（非稳压）

l 稳定性： 短期24小时±1LSD，长期20天±2LSD

l 输出噪音： 小于1LSD

l 输入/书粗隔离： 200V DC

l 工作温度： 5—40℃

l 环境温度影响： 0.01%FS / ℃

l 充电后使用时间： 20mA输出约8小时

l 低电池指示： “LOW BATTERY”

l 显示： 四位半液晶显示数据

l 外形尺寸： 170×84×50mm

l 重量： 约1kg

附：SB120线圈平台产品应用

该两类产品由本公司与北京科技大学应用科学学院物理系和北京科大天宇微电子材料技术开发有限公司合作开发，本公司生产，可用于高校的物理教育实验。

其中：SB120线圈平台及SB120/1样品平台可分别对磁电阻薄膜的磁电阻及导体/半导体电阻率进行测试及研究。

该实验平台由带360º刻度的底盘，安装在底盘内可旋转360º的衬盘，安装在底盘上的样品平台（高低可调）以及安装在样品平台上的四探针等组成SB100/1样品平台。

SB120线圈平台主要增加了二个相同类型的亥姆霍兹磁场线圈，分别安置在样品平台的两侧，且固定在可旋转360º的衬盘两边上，样品平台位于磁场的中心，在其通电0-60V/5A的情况下，可确保产生磁场0-150奥斯特。

该实验平台为被测样品在磁场及非磁场情况下，对其的测试研究提供了方便。

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!