

ZX71A 双桥检定装置产品选型特征

一、用途

该电阻箱精度是 0.02 级，所以检定 0.1 级及 0.1 级以下的携带型双臂电桥，不必引入误差更正值，被检定的电桥得出全量程误差，即可得出合格与否的结论，迅速完成检定工作。

本电阻箱还可作为 $0.001\Omega \sim 10\Omega$ 的标准电阻和 $0.01\Omega \sim 0.11\Omega$ 非十进过渡电阻使用。

本电阻箱还附设了检流计，该检流计采用集成电路放大器，具有可调节灵敏度，不需外配临界电阻，过载能力强、抗冲击，阻尼时间短，读数方便、准确、稳定，是直流电桥、电位差计的理想指零仪。

二、技术指标

1、电阻箱部分

1.1、阻值范围:

“检比例臂” 盘: 0.001Ω 、 0.01Ω 、 0.1Ω 、 1Ω 、 10Ω 五档

“检读数盘” : $0.01 \times (1 \sim 11)\Omega$ ，即从 $0.01\Omega \sim 0.11\Omega$ ；

1.2、准确度等级: 0.02 级

1.3、参考温度: $20^\circ\text{C} \pm 1^\circ\text{C}$ ；

1.4、标称使用温度: $20^\circ\text{C} \pm 10^\circ\text{C}$ ；

1.5、使用环境相对湿度: $\leq 80\%$ 。；

1.6、导电线路与外壳之间的绝缘电阻 $\geq 500M\Omega$ ；

1.7、导电线路与外壳间的绝缘强度能承受频率 50HZ

标称值 (Ω)	0.001	0.01	0.1	1	10	11×0.01
准确度 (ppm)	200					
Zui 大电流 (A)	3.5	3.5	2.5	0.8	0.09	3.5

1.8、外形尺寸: $280\text{mm} \times 200\text{mm} \times 130\text{mm}$ ；

1.9、重量: $< 2\text{kg}$

2、检流计部分:

2.1、zui 高分辨率: $2.5\mu\text{V}/\text{格}$

2.2、阻尼时间: < 4 秒

2.3、电气调零: $> \pm 20$ 格

2.4、温度系数: $\leq 0.5\mu\text{V}/^\circ\text{C}$

2.5、零电压漂移: $\leq 1.5\mu\text{V}/4$ 小时

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](#)，[耐电压测试仪](#)，[直流耐电压测试仪](#)，[直流电阻测试仪](#)，[真空滤油机](#)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！