

QJ23a 型直流电阻电桥产品用途及技术指标

一、用途

QJ23a 型直流电阻电桥，具有内附检流计，整个测量机构装在金属外壳内，轻巧且便于携带，用于测量 $1\Omega \sim 11.11M\Omega$ 范围内的直流电阻。全量程由七个分量程和四个步进读数盘组成。适宜在实验室、现场和学校使用。

二、主要技术指标

1、准确度等级：0.1 级

2、使用条件：

温度参考值： $20 \pm 1.5^\circ\text{C}$

温度标称使用范围： $5 \sim 35^\circ\text{C}$

湿度参考值： $40\% \sim 60\%$

湿度标称使用范围： $25\% \sim 75\%$

3、总有效量程： $1\Omega \sim 11110000\Omega$

4、允许误差极限为：

$$E_{\text{lim}} = \pm a\% \left(\frac{X}{RN} + X \right)$$

式中：a— 等级指数

X—标度盘示值（ Ω ）

RN—基准值（ Ω ）

5、内附检流计具有足够的灵敏度，在各量程内，当读数盘变化 a%，检流计指针偏格不小于 1mm。

6、电桥的工作电源为 220V 市电，经内附稳压提供测量电压，测量时可自动切换测量电压。

7、电桥基本参数见下表：

8、仪器外形尺寸： $280 \times 200 \times 120\text{mm}$

9、仪器重量： $< 3\text{kg}$

量程倍率	有效量程	等级指数 (%)	测量电压	基准值 (Ω)	
×0.001	1 Ω — 11.11 Ω	0.5	3V	10	
×0.01	10 Ω — 111.1 Ω	0.2	6V	10 ²	
×0.1	100 Ω — 1111 Ω	0.1			10 ³
×1	1K Ω — 11.11K Ω		9V		10 ⁴
×10	10K Ω — 111.1K Ω				10 ⁵
×100	100K Ω — 1111K Ω	0.2	20V	10 ⁶	
×1000	1M Ω — 11.11M Ω	0.5			10 ⁷

尊敬的用户：感谢您关注我们的产品，本公司除了有此产品介绍以外，还有高压测量仪，高压绝缘垫，高压核相仪，继电保护测试仪，耐电压测试仪价格，便携式直流高压发生器，变频串联谐振耐压试验设备等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！