

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%~60%

湿度标称使用范围：25%~75%

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

4、允许误差极限为：

$$E_{lim} = \pm a\% (+ X)$$

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)
$\times 0.001$	$1\Omega \sim 11.11\Omega$	0.5	3V	10
$\times 0.01$	$10\Omega \sim 111.1\Omega$	0.2	6V	10^2
$\times 0.1$	$100\Omega \sim 1111\Omega$	0.1	9V	10^3
$\times 1$	$1K\Omega \sim 11.11K\Omega$			10^4
$\times 10$	$10K\Omega \sim 111.1K\Omega$	0.2	20V	10^5
$\times 100$	$100K\Omega \sim 1111K\Omega$			10^6
$\times 1000$	$1M\Omega \sim 11.11M\Omega$	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等，您如果对我们的产品有兴趣，咨询。谢谢！！