

QJ42 型双臂电桥性能及技术指标

QJ42 型双臂电桥内附（高灵敏度电子）检流计和工作电流，适合以工矿企业，实验室或车间现场对直流低值电阻作准确测量，例如用来测量金属导体的导电系数，接触电阻，电动机，变压器绕组的电阻值，以及其它各类直流低值电阻。

一. QJ42 双臂电桥主要性能

1. 准确度等级：0.2 级。
2. 使用温度范围：5℃~45℃
3. 测量范围：0.00.01~1 欧姆，基本量限 0.01~11 欧姆。
4. 准确度：电桥在环境温度为 20℃±10℃，相对湿度小于 80%的条件下，在基本量限内。允许测量误差为： $|\Delta| \leq a\%R_{max}$ （允许误差为滑线读数刻度 4 小格）
a..... 准确地等级（0.2）
 R_{max} 电桥读数的满刻（欧）
5. 内附晶体管检流计：具有足够的灵敏度，在基本量限内，当滑线读数盘刻度变化 4 小格，检流计指针偏离零位不小于 1 格
6. 电桥的工作电流为 1.5~2V（内附电源为 1.5V1 号手电筒电池 4 节并联），晶体管检流计工作电源为 6F229 伏（两节并联）。
7. 仪器外形尺寸：270×230×140mm³
8. 仪器重量：约 3.5 公斤 Kg~4.5 公斤

二. QJ42 双臂电桥线路和结构

1. QJ42, QJ44 双臂电桥面板位置图
 - (1) 晶体管检流计工作电源开关
 - (2) 滑线读数盘
 - (3) 电桥外接工作电源接线柱
 - (4) 步进读数开关
 - (5) 检流计灵敏度调节旋钮
 - (6) 检流计
 - (7) (11) 被测电阻，电流端接线柱
 - (8) 检流计电气调节零旋钮
 - (9) 被测电阻，电位端接线柱
 - (10) 倍率读数开关
 - (12) 检流计通/断开关（按钮）
 - (13) 电桥工作电源通/断开关（按钮）

四、QJ42 双臂电桥技术参数

倍 率	被测电阻范围（欧姆）
×100	1.1~11
×10	0.11~1.1
×1	0.011~0.11

$\times 0.1$	$0.0011 \sim 0.011$
$\times 0.01$	$0.000011 \sim 0.0011$

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！！