

长城电工 SQJ44-5A 型数字式直流电桥

1、产品概述

长城电工SQJ44-5A型数字式直流电桥由天水长城电工仪器有限责任公司（简称：长城电工）设计生产，天水长城电工仪器有限责任公司是原天水长城电工仪器厂改制组建的股份制企业。天水长城电工仪器厂，建厂四十多年来，工厂已发展成为具有研制开发生产直流电工仪器、数字仪表、自动化仪表及控制装置、电气控制柜、机床电器产品以及模具设计制造能力的综合性中型企业，是原机械工业部国家重点企业和直流电工仪器定点生产厂，是我国西北地区唯一生产直流电工仪器产品的企业。

SQJ44-5A型数字式直流电桥是QJ44直流双臂电桥的数字化产品，专供各种小电阻（例如导线电阻、焊缝电阻、继电器接触器的接触电阻等）的精密测量，也可用来测量工矿企业的配电变压器及中小型电机绕组的直流电阻。本产品采用大规模集成电路和4 1/2位液晶显示器，便携式结构设计，具有读数直观、清晰，测量速度快，体积小，便于携带等特点，较SQJ44有较大改进的是：内附标准电阻不论任何场合，均可方便地对产品进行校验，以确认测量结果的可靠性。

长城电工产品遍及大江南北，在电力、化工、大专院校、计量检定等行业普遍使用，深受用户好评。

本平台发布的长城电工测试仪器产品，共有22个型号的测试仪器，供您选择。

2、产品规格型号

产品厂家	天水长城电工仪器有限责任公司	产品品牌	长城电工
产品名称	长城电工数字式直流电桥	产品类型	测试检定仪器
产品型号	长城电工 SQJ44-5A	结构形式	便携式
电阻测量范围	2mΩ / 20mΩ / 200mΩ / 2Ω / 20Ω	最高分辨率	0.1 μΩ
最大测试电流	5A	最高基准误差极限	±(0.1%读数+0.02%满度)
外形尺寸（长 x 宽 x 高）	240mm×320mm×160mm	产品重量	4KG
质保期	自产品发货日起 1 年内		
适用范围	专供各种小电阻精密测量，也可用来测量工矿企业的配电变压器及中小型电机绕组的直流电阻。		

3、产品图片



4、主要功能特点

长城电工 SQJ44-5A 型数字式直流电桥主要功能特点：

- ◆ 数字式直流电桥。
- ◆ 各种小电阻精密测量。
- ◆ 读数直观、清晰，测量速度。
- ◆ 体积小，便于携带。

5、主要技术参数

长城电工 SQJ44-5A 型数字式直流电桥主要技术参数

1)、主要技术参数

量程	测量范围	分辨力	基准误差极限
2mΩ	0.1 μΩ ~ 1.9999 mΩ	0.1 μΩ	±(0.5% 读数+0.2% 满度)
20mΩ	1 μΩ ~ 19.999 mΩ	1 μΩ	±(0.2% 读数+0.05% 满度)
200mΩ	10 μΩ ~ 199.99 mΩ	10 μΩ	±(0.1% 读数+0.02% 满度)
2 Ω	100 μΩ ~ 1.9999 Ω	100 μΩ	±(0.1% 读数+0.02% 满度)
20 Ω	1 mΩ ~ 19.999 Ω	1 mΩ	±(0.1% 读数+0.02% 满度)
200 Ω	10 mΩ ~ 199.99 Ω	10 mΩ	±(0.05% 读数+0.02% 满度)

2)、量程设置:

型号	最大测试电流	量程设置
SQJ44-3A	3A	20 mΩ / 200 mΩ / 2 Ω / 20 Ω / 200 Ω
SQJ44-5A	5A	2m Ω / 20m Ω / 200m Ω / 2 Ω / 20 Ω

3)、环境条件: 温度 5~35℃ 、 相对湿度 25%~75%

4)、供电电源: 市电 AC220V, 50Hz

5)、外形尺寸: 240 (深) × 320 (宽) × 160 (高) mm

6)、重量: 约 4kg

6、制造商产品质量和售后服务承诺函

