

长城电工 JJZ-10A 绝缘电阻表检定装置

1、产品概述

长城电工JJZ-10A 绝缘电阻表检定装置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。

JJZ-10A型绝缘电阻表检定装置是依据JJG1005—2005《电子式绝缘电阻表检定规程》、JJG622—1997《绝缘电阻表（兆欧表）检定规程》的有关检定项目要求，并参考电力行业标准DL/T845.1—2004《电子式绝缘电阻表》通用技术条件中的相关内容设计制造的专用设备，用于检定电子式绝缘电阻表的示值误差、跌落电压、短路电流。与恒速器（CY3型）配合可检定指针式兆欧表的示值误差、开路电压、中值电压、峰值电压。具有结构紧凑、性能稳定、使用方便等特点。是各工矿、企事业单位用来检定各类绝缘电阻表的理想设备。

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	长城电工绝缘电阻表检定装置	产品类型	测试仪器
产品型号	长城电工 JJZ-10A	结构形式	便携式
数字表电压测量范围	0~1000V、0~10000V	标准电阻器范围	0~1001111.110MΩ
数字表测量最高电压	10KVDC	标准电阻最小步进	100Ω
数字表电压基本误差	±(0.4%读数+0.1%满度)	标准电阻最高耐压	10kV
数字表测量最大电流	20mA	使用环境温度	23±5℃
数字表响应时间	25秒	使用环境相对湿度	25%~60%
线路对外壳绝缘电阻	≥1×10 ¹¹ Ω	工作电源	220Vac, 50Hz
外形尺寸(长×宽×高)	640mm×270mm×170mm	产品重量	20KG
质保期	自产品发货日起1年内		
适用范围	主要用来检定额定电压≤10kV的各类电子式绝缘电阻表的示值误差、跌落电压、短路电流。电阻器部分可单独使用。数字表部分可测大于10kV的直流电压和最大20mA的直流电流。		

3、产品图片



4、主要功能特点

长城电工 JJZ-10A 型绝缘电阻表检定装置，主要用来检定额定电压 $\leq 10000V$ 的各类绝缘电阻表，也可在绝缘电阻表生产、修理中作标准器具。其电阻器部分可单独使用。数字表部分可测大于 10kV 的直流电压和最大 20mA 的直流电流。

5、主要技术参数

JJZ-10A 型绝缘电阻表检定装置主要技术参数

JJZ-10A 检定装置由标准数字表和标准电阻器两部分组成。

1)、标准数字表主要技术参数

- ① 测量范围：电压为自动量程分两档，0~1000V 0~10000V 短路电流：0~2mA 0~20mA
- ② 基本误差：

直流电压	$\leq 1000V$: $\pm (0.4\% \text{读数} + 0.1\% \text{满度})$ $> 1000V$: $\pm (0.5\% \text{读数} + 0.5\% \text{满度})$
峰值电压	$\leq 1000V$: $\pm (1\% \text{读数} + 0.5\% \text{满度})$ $> 1000V$: $\pm (0.5\% \text{读数} + 0.5\% \text{满度})$
短路电流	$\pm (0.3\% \text{读数} + 0.2\% \text{满度})$

- ③ 数字表的响应时间约 25 秒。

2)、标准电阻器

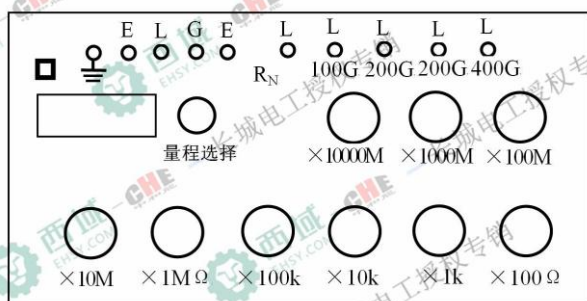
- ① 标准电阻器由数只固定电阻器和九个可调电阻盘构成，即：
(400+200+200+100)G Ω + 9 \times 104 M Ω + 10 \times (103+102+10+1+0.1+0.01+0.001) M Ω ，阻值可调范围：0~1001111.110M Ω ，最小步进 100 Ω ，最高耐压 10kV。
- ② 各十进盘的等级指数和最高使用电压或电流
- ③ 残余电阻值小于 1 Ω ，变差不大于 0.1 Ω 。
- ④ 环境参考条件：20 $^{-2}$ -3 $^{\circ}C$ ，相对湿度：50% \pm 10%。
- ⑤ 标称使用环境：温度 23 \pm 5 $^{\circ}C$ ，相对湿度：25%~60%。
- ⑥ 线路对外壳的绝缘电阻： $\geq 1 \times 10^{11} \Omega$ 。
- ⑦ 电源电压：AC220V 50Hz。
- ⑧ 外形尺寸：640mm \times 270mm \times 170mm。
- ⑨ 重量：约 20kg。

6、面板设置及说明

JJZ-10A 型绝缘电阻表检定装置面板设置及说明

本检定装置由标准数字表和标准电阻器两部分组成。

- 1)、标准数字表用来测电压和电流，布置在装置的左边，为方便使用，其电压和电流输入端单独设置。左边中部为 LED 显示器，具有较大的显示尺寸，以增大可视距离。数字表测量选择开关位于左下方，根据测量需要可选择不同测试项目和不同量程。面板布置如下图所示：



JJZ-10A 型绝缘电阻表检定装置面板示意图



- 2)、面板上部分字符说明：在 U 档可测开路电压 (U_k)、中值电压 (U_Z)、跌落电压 (U_d)、U_f 档可测峰值电压、在 I_d 档位可测短路电流。
- 3)、电阻器根据电阻串联原理设计制造的，通过转动十进盘式开关改变输出电阻值（大于 100G Ω 采用改变接线）。

7、制造商产品质量和售后服务承诺函

制造商产品质量和售后服务承诺函

尊敬的客户：

感谢您关注本 e 购平台我公司的线上产品！专业 e 购平台上采购是国家正在推进的新兴采购模式，具有阳光、快捷、及时、方便、杜绝假货的优点，或许您在羡慕这些优点的同时，也在思考另外一些问题：e 购平台产品质量如何保证？产品品质如何保证？品牌是真还是假如何判定？是正品还是次品如何监督？是新品还是旧品如何鉴别？到货后发现的质量问题谁担责任？售后服务去找谁？这些问题或许是您面对 e 购平台采购犹豫不决的一大障碍。为此，我公司对西域及西域主导的 e 购平台（简称：线上）客户承诺如下：

- 1)、长城电工仪器线上产品是经我公司授权经销的原厂产品，合法合规，放心采购。
- 2)、长城电工仪器线上产品的质量承诺和售后服务标准同线下完全相同。
- 3)、长城电工仪器线上产品，保证产品品质、保证是质量合格新品、保证是原厂发货的正品。
- 4)、用户收到的货物应配备有装箱单，应有质量合格证、产品说明书、售后服务联系电话。如果这些资料不全请尽快和我公司咨询原因并补发。
- 5)、对要求行业质检的产品，我公司将提供国家专业机构的质检报告，对不要求行业质检的产品，我公司严格执行企业产品标准。
- 6)、平台公布的产品技术参数，是真实的产品技术参数，也是用户质量监督的依据，我公司随时接受用户的质检、抽检和监督，对质量或技术指标不合格的产品，免费维修或更换，由此质量问题造成损失的承担相应的经济责任。
- 7)、对长城电工仪器线上售出产品承担全部产品质量责任。
- 8)、本平台销售的我公司产品，我公司承担全部质量保证、技术支持和售后服务。
- 9)、用户购买产品后，我公司免费提供技术支持（不包括上门服务）。
- 10)、售后服务响应时间：4 小时。
- 11)、质保期：设备质保期 1 年（部分产品 3 年）、长期提供备件，终身维护。
- 12)、我公司将不定期的进行用户回访征求意见，改进和提高产品质量。同时，也欢迎用户来函来电指导。
- 13)、我公司设有客户监督投诉电话和售后服务电话：
监督投诉电话：13830252864
售后服务电话：0938-8363966

产品制造商（盖章）：天水长城电工仪器有限责任公司

