长城电工 ZX82A 直流单桥检定电阻箱

1、产品概述

长城电工ZX82A直流单桥检定电阻箱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。

ZX82A直流单桥检定电阻箱,按照中华人民共和国行业标准JB/T8225-99《实验室直流电阻器》所规定的技术条件制造。符合国际标准IEC477-74《实验室直流电阻器》所规定的技术要求。用于检定精度0.05级以下的单臂电桥。也可作为0.01级直流电阻器使用。仪器包括两个独立系统,即指零仪系统与标准电阻系统,可同时使用和单独使用。

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	长城电工直流单桥检定电阻箱	产品类型	测试仪器				
产品型号	长城电工 ZX82A	结构形式	便携式				
可调标准电阻	0. 01~11111. 1 Ω	指零仪电压灵敏度	$2 \mu V/mm$				
固定值标准电阻	$1 \Omega - 1 \times 10^7 \Omega$	指零仪阻压时间	<4 秒				
线路对外壳绝缘电阻	≥500M Ω	指零仪工作电源	9V				
外形尺寸(长 x 宽 x 高)	$280\text{mm}\!\times\!200\text{mm}\!\times\!130\text{mm}$	产品重量	4KG				
质保期	自产品发货日起1年内						
适用范围	用于检定精度 0.05 级以下的单臂电桥。也可作为 0.01 级直流电阻器使用。						

3、产品图片



4、主要功能特点

长城电工 ZX82A 直流单桥检定电阻箱功能特点,

- ①、包括两个独立系统,即指零仪系统与标准电阻系统
- ②、检定精度 0.05 级以下的单臂电桥
- ③、可作为 0.01 级直流电阻器使用

5、主要技术参数

长城电工 ZX82A 直流单桥检定电阻箱主要技术参数

长城电工 ZX82A 直流单桥检定电阻箱由指零仪系统与标准电阻系统两部分组成。

- 1)、标准电阻部分主要技术参数
 - ① 测量范围:可调电阻范围为 $0.01 \sim 11111.1\Omega$,残余电阻 RO = (10 ± 2) m Ω 。

步进盘	生(Ω)	×1000	×100	×10	×1	×0.1	×0.01		
准确度(%)		0.01	0.01	0.02	0.02 0.1		5		
功	率	额定使用功率 0.05W,最大使用功率 0.1W							

② 测量范围: 固定值标准电阻

电阻值	(Ω)	1	10	100	1000	5000	104	5×10 ⁴	105	5×10 ⁵	10 ⁶	10 ⁷
准确度	(%)	0.1	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.05	0.2
功	率	0.5W					50V					

- ③数字表的响应时间约25秒。
- 2)、指零仪部分主要技术参数
 - ① 电压灵敏度: 2 µ V/ mm
 - ② 阻压时间: <4 秒
 - ③ 指零仪电源: 9V(6节1号干电池串连)
 - ④ 环境参考温度: 20℃±0.5℃
 - ⑤ 标称使用环境:温度 20℃±5℃,相对湿度≤80%。
 - ⑥ 导电线路与外壳 之间的绝缘电阻≥500MΩ。
 - ⑦ 电阻器线路与外壳间的试验电压、指零仪线路外壳间的试验电压分别能承受频率 50Hz 、正弦波交流电压 2000V、500V, 历时 1 分钟不击穿;
 - ⑧ 外形尺寸: 280mm×200mm×130mm。
 - ⑨ 重量:约4kg。

7、制造商产品质量和售后服务承诺函

