

长城电工 ZX79F 兆欧表标准电阻箱（高阻箱）

1、产品概述

长城电工ZX79F兆欧表标准电阻箱（俗称高阻箱）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。

ZX79F 兆欧表标准电阻箱，是按照中华人民共和国国家计量检定规程《JJG622—97 绝缘电阻表（兆欧表）》和 JJG1005-2005《电子式绝缘电阻表检定规程》的要求而设计制造的。

ZX79F兆欧表标准电阻箱主要用于检定各类兆欧表的示值误差，也适用于绝缘高阻计的核对或检定，端电压检定需配套使用长城电工生产的多功能试验箱，对被检表的开路电压、中值电压、峰值电压、跌落电压及短路电流进行检定。高阻箱额定电压分为2.5kV、5kV和10kV三种，用户可根据被检表电压等级选择相适应的标准器，还可以在其它电路中作标准高阻箱使用。

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 | 长城电工兆欧表标准电阻箱（高阻箱） | 产品类型 | 测试仪器 |
| 产品型号 | 长城电工 ZX79F | 结构形式 | 便携式 |
| 电阻调整范围 | 0~1111.1111110 GΩ | 准确度（%） | 0.2~5% |
| 最小步进阻值 | 100 Ω | 额定电压 | 5KV |
| 外形尺寸（长 x 宽 x 高） | 490mm×249mm×171mm | 产品重量 | 15KG |
| 质保期 | 自产品发货日起 1 年内 | | |
| 适用范围 | 适用于检定额定电压为 5000V 或低于 5000V 的各类绝缘电阻表，也可作标准高阻箱使用。 | | |

3、产品图片



4、主要功能特点

长城电工 ZX79F 兆欧表标准电阻箱主要功能：

- 1)、检定额定电压为 5000V 或低于 5000V 的各类绝缘电阻表。
- 2)、供各类绝缘电阻表生产或修理中刻划标度盘。
- 3)、适用于绝缘高阻计的校对或检定。
- 4)、作高、中阻值标准电阻箱使用。

长城电工 ZX79F 兆欧表标准电阻箱主要特点：

- 1)、本电阻器使用的组件，全部采用中美合资生产的金属膜电阻，经本公司精心筛选老化后其电阻具有电压系数低、温度系数小、稳定性好的特点。
- 2)、本电阻箱在内部结构上，采用最新设计的耐高压和高绝缘轻型转换开关，使仪器具有换档清晰，使用方便等特点。
- 3)、本电阻箱采用高绝缘材料和轻压力结构，因此具有接触压力小、寿命长、接触电阻变小，绝缘电阻高等优点。
- 4)、整个电阻箱均装在金属壳体内，因此具有很好的静电屏蔽。

5、主要技术参数

长城电工 ZX79F 兆欧表标准电阻箱（高阻箱）主要技术参数

1)、各型号高阻箱对照表。

| 型号 | 阻值范围 | 准确度 | 最小步进 | 最高电压 |
|--------|-------------------|---------|-------|--------|
| ZX68C+ | 0~21.1111110 G Ω | 0.2~2% | 100 Ω | 2500V |
| ZX79D+ | 0~121.111110 G Ω | 0.2~5% | 100 Ω | 5000V |
| ZX79F | 0~1111.111110 G Ω | | 100 Ω | |
| ZX79G | 0~1111.111110 G Ω | 0.2~10% | 100 Ω | 10000V |

2)、最高使用电压或电流改变至 1/5 最高使用电压或电流时，由于电压或电流的变化引起电阻的变差应不大于对应的一个等级指数。：

3)、高阻箱参考温度范围：23℃，标称温度范围：23±5℃

4)、高阻箱适用于周围空气温度 23±5℃，相对湿度≤80%的环境中

5)、残余电阻值<0.1Ω，变差<0.01Ω。

6)、路对外壳的绝缘电阻：≥1×10¹²Ω。

7)、线路对外壳的绝缘强度能承受 50Hz 正弦波交流电压 5KV，历时 1 分钟不击穿

8)、外形尺寸：490×249×171mm。

9)、重量：约 15kg。

6、制造商产品质量和售后服务承诺函

