

# ZD2C 回路电阻测试仪

## 1、产品概述

石家庄汉迪科技有限公司是一家专业的电气测试仪器研发、生产企业。推出的测试仪器以操作简便、功能实用、质量可靠在用户中建立了良好的信誉。成为国内高压开关、继电保护、高压试验测试仪器的重要生产厂商。

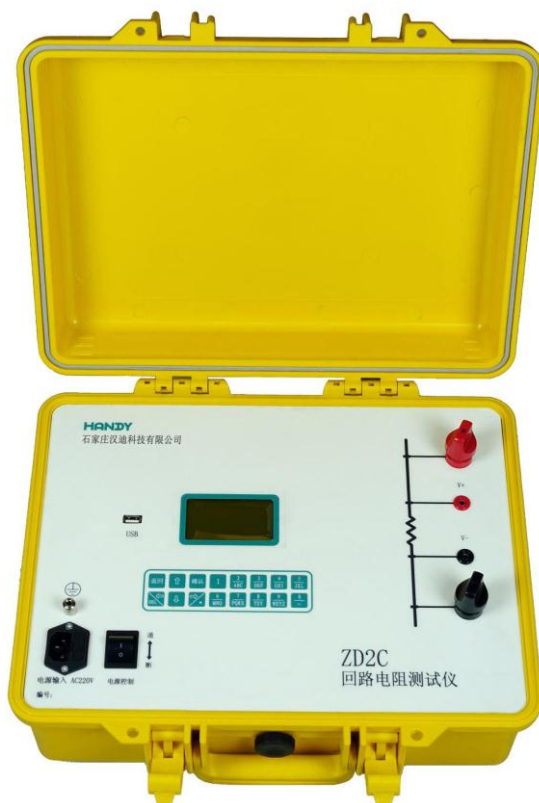
高压开关测试仪、互感器测试仪、线路参数测试仪作为本公司拳头产品，现已在电力系统、高压开关生产厂、铁路、石化、钢铁等大型企业广泛使用。汉迪产品在满足国内市场的同时，适时开发国外市场，现已出口到韩国、东南亚、中东、南美、非洲等地。

本平台发布的汉迪测试仪器产品，共有20个型号的测试仪器，供您选择。

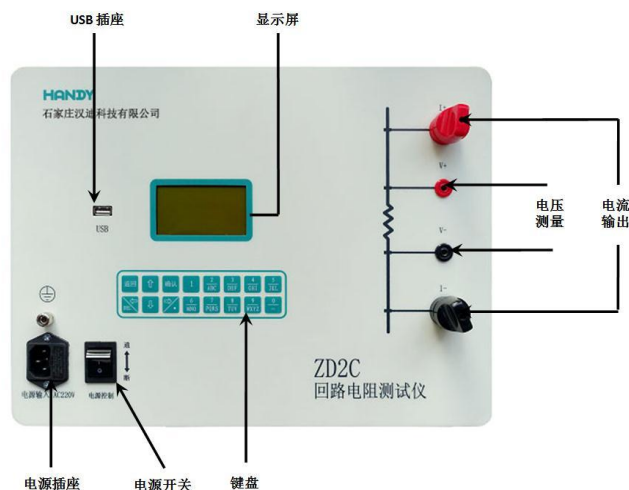
## 2、产品规格型号

产品厂家	石家庄汉迪科技有限公司	产品品牌	HANDY(汉迪)
产品名称	ZD2C 回路电阻测试仪	产品类型	测试仪器
产品型号	ZD2C	结构形式	便携式
测量范围	100A 时: $0.1 \mu\Omega \sim 20m\Omega$	输出功率	100A 时 1000VA
	200A 时: $0.1 \mu\Omega \sim 10m\Omega$		200A 时 2000VA
分辨率	$0.1 \sim 9.999\mu\Omega$ , 分辨力: $0.001\mu\Omega$	直流电流输出	100A
	$10\mu\Omega \sim 99.99\mu\Omega$ , 分辨力: $0.01\mu\Omega$		200A
	$100\mu\Omega \sim 999.9\mu\Omega$ , 分辨力: $0.1\mu\Omega$	电阻表准确度	$\pm (0.5\%R + 0.2 \mu\Omega)$
	$1m\Omega \sim 9.999m\Omega$ , 分辨力: $1\mu\Omega$	电流表准确度	$\pm (0.5\%I + 0.1) A$
	$10m\Omega \sim 20.00m\Omega$ , 分辨力: $10\mu\Omega$	输出时间设置	1~60S
整机尺寸	403mm*330mm*178mm(长×宽×高)	整机重量	8Kg
质保期	自产品发货日起 1 年内		
适用范围	ZD2C 回路电阻测试仪主要用于测量断路器主触头、隔离开关触头、母线连接部分电阻值。		

## 3、产品图片



## 4、产品详情



## 5、主要功能特点

- 1)、输出电流时间可在 1s~60s 间任意设定。
- 2)、能够输入设备编号，以便试验后查看所存储的数据。
- 3)、测量时显示测试电流、电流输出时间、电阻值。
- 4)、能储存和长期保存 100 次测试数据。
- 5)、内置日历时钟，可记录测试日期。
- 6)、存储的数据包含设备编号、试验时间、电阻值。

## 6、主要技术参数

ZD2C 参数名称	技术规范
直流电流输出	100A、200A
输出功率	100A 时：1000VA 200A 时：2000VA
测量范围	100A 时：0.1 $\mu\Omega$ ~ 20m $\Omega$ 200A 时：0.1 $\mu\Omega$ ~ 10m $\Omega$
测量范围	0.1~9.999 $\mu\Omega$ , 分辨力：0.001 $\mu\Omega$ 10 $\mu\Omega$ ~ 99.99 $\mu\Omega$ , 分辨力：0.01 $\mu\Omega$ 100 $\mu\Omega$ ~ 999.9 $\mu\Omega$ , 分辨力：0.1 $\mu\Omega$ 1m $\Omega$ ~ 9.999m $\Omega$ , 分辨力：1 $\mu\Omega$ 10m $\Omega$ ~ 20.00m $\Omega$ , 分辨力：10 $\mu\Omega$
准确度	$\pm (0.5\%R + 0.2\mu\Omega)$
电流表准确度	$\pm (0.5\%I + 0.1) A$
输出时间设置	100A 时：1~60S 、200A 时：1~60S
输入电源	AC198~264V, 47~63HZ
工作温度	-20 $^{\circ}C$ ~ 50 $^{\circ}C$
工作湿度	$\leq 90\%RH$ , 不结露
体积	403mm $\times$ 330mm $\times$ 178mm
重量	8kg

## 7、ZD2C 测试仪标配清单



### ZD2C 回路电阻测试仪标配

主机一台

测试线一套

说明书一份

合格证一份

## 8、设备选型 一览表

汉迪 ZDXC 系列回路电阻测试仪选型一览表

参数名称	ZD1C 技术规范	ZD2C 技术规范	ZD3C 技术规范
直流电流输出	100A	100A、200A	100A、200A、300A
输出功率	1000VA	100A 时：1000VA	100A 时：1000VA
	— — —	200A 时：2000VA	200A 时：2000VA
	— — —	— — —	300A 时：2000VA
测量范围	100A 时：0.1 μΩ ~ 20mΩ	100A 时：0.1 μΩ ~ 20mΩ	100A 时：0.1 μΩ ~ 20mΩ
	— — —	200A 时：0.1 μΩ ~ 10mΩ	200A 时：0.1 μΩ ~ 10mΩ
分辨力	0.1~9.999 μΩ, 分辨力: 0.001 μΩ	0.1~9.999 μΩ, 分辨力: 0.001 μΩ	0.1~9.999 μΩ, 分辨力: 0.001 μΩ
	10 μΩ ~ 99.99 μΩ, 分辨力: 0.01 μΩ	10 μΩ ~ 99.99 μΩ, 分辨力: 0.01 μΩ	10 μΩ ~ 99.99 μΩ, 分辨力: 0.01 μΩ
	100 μΩ ~ 999.9 μΩ, 分辨力: 0.1 μΩ	100 μΩ ~ 999.9 μΩ, 分辨力: 0.1 μΩ	100 μΩ ~ 999.9 μΩ, 分辨力: 0.1 μΩ
	1mΩ ~ 9.999mΩ, 分辨力: 1 μΩ	1mΩ ~ 9.999mΩ, 分辨力: 1 μΩ	1mΩ ~ 9.999mΩ, 分辨力: 1 μΩ
	10mΩ ~ 20.00mΩ, 分辨力: 10 μΩ	10mΩ ~ 20.00mΩ, 分辨力: 10 μΩ	10mΩ ~ 20.00mΩ, 分辨力: 10 μΩ
准确度	± (0.5%R+0.2μΩ)	± (0.5%R+0.2μΩ)	± (0.5%R+0.2μΩ)
输出时间设置	100A 时：1~60S	100A 时：1~60S 、200A 时：1~60S	100A 和 200A 时：1~60S
	— — —	— — —	300A 时：1~5S
输入电源	AC198~264V, 47~63HZ	AC198~264V, 47~63HZ	AC198~264V, 47~63HZ
工作温度	-20℃~50℃	-20℃~50℃	-20℃~50℃
工作湿度	≤90%RH, 不结露	≤90%RH, 不结露	≤90%RH, 不结露
体积	403mm×330mm×178mm	403mm×330mm×178mm	427mm×375mm×193mm
重量	7kg	8kg	9kg



