

JY310系列 电压电流回路校验仪

JY312 JY313



- ★ 口袋机型，高效操控
- ★ 回路校准的最佳工具

概述

集电流测量/输出、电压测量/输出功能于一体，可以满足现场所有回路设备的校准及其检修工作的需求。

功能简介

- ◆ 可自行编程常用的步级信号及步级间隔时间，支持自动步级或手动步级两种模式；
- ◆ 输出mA信号时，支持模拟变送器与mA源两种模式；
- ◆ 提供24V DC回路电源，并对回路中的mA信号进行测量；
- ◆ 支持输出值的任意位数上进行信号微调，用于指针类仪表的校准；
- ◆ 可在测量数值时，锁定或解锁测量数值；
- ◆ 触摸液晶屏与按键键盘均具有明亮的背光；
- ◆ 电池容量3.7V/2600mAh，持续工作10小时；
- ◆ 一年保修。

安全可靠

- ◆ 输出端口均可承受36V DC误入；
- ◆ 输出端口与24V DC端口，均可短路自恢复；
- ◆ 测量通道均为自动量程；
- ◆ 充电系统具有过充、过放、短路等自动安全保护。

负载能力强

- ◆ 20mA输出负载能力：1kΩ；
- ◆ 10V输出负载能力：3mA。

主要技术指标

JY312技术指标（一年，环境温度：20℃±5℃）★ 代表基本量程档

JY312		0.02级 最大允许误差	0.05级 最大允许误差	分辨力	备注说明
输出 量程	10.9999 V	± (0.015%读数 + 0.0005 V)	± (0.035%读数 + 0.0005 V)	100μV	内阻≤80mΩ 负载能力：3mA
	★ 1.09999 V	± (0.015%读数 + 0.00005 V)	± (0.035%读数 + 0.00005 V)	10μV	
	109.99 mV	± (0.015%读数 + 0.02 mV)	± (0.035%读数 + 0.02 mV)	10μV	
	★ 30.999 mA	± (0.015%读数 + 0.001 mA)	± (0.035%读数 + 0.001 mA)	1μA	内阻≥20MΩ
	24V DC 回路电源	±5%	±5%	—	—
测量 量程	±109.999 V	± (0.015%读数 + 0.005 V)	± (0.035%读数 + 0.005 V)	1mV	内阻：1MΩ
	±10.9999 V	± (0.015%读数 + 0.0005 V)	± (0.035%读数 + 0.0005 V)	100μV	
	★ ±1.09999 V	± (0.015%读数 + 0.00005 V)	± (0.035%读数 + 0.00005 V)	10μV	内阻≥500MΩ
	±109.999 mV	± (0.015%读数 + 0.005 mV)	± (0.035%读数 + 0.005 mV)	1μV	
	±109.999 mA	± (0.015%读数 + 0.005 mA)	± (0.035%读数 + 0.005 mA)	1μA	内阻≤10Ω
	★ ±23.999 mA	± (0.015%读数 + 0.001 mA)	± (0.035%读数 + 0.001 mA)	1μA	

JY313技术指标（一年，环境温度：20℃±5℃）★ 代表基本量程档

JY313		0.02级 最大允许误差	0.05级 最大允许误差	分辨力	备注说明
输出 量程	10.9999 V	± (0.015%读数 + 0.0005 V)	± (0.035%读数 + 0.0005 V)	100μV	内阻≤80mΩ 负载能力：3mA
	★ 1.09999 V	± (0.015%读数 + 0.00005 V)	± (0.035%读数 + 0.00005 V)	10μV	
	★ 24.000 mA	± (0.015%读数 + 0.001 mA)	± (0.035%读数 + 0.001 mA)	1μA	内阻≥20MΩ
	24V DC 回路电源	±5%	±5%	—	—
测量 量程	±60.999 V	± (0.015%读数 + 0.005 V)	± (0.035%读数 + 0.005 V)	1mV	内阻：1MΩ
	±10.9999 V	± (0.015%读数 + 0.0005 V)	± (0.035%读数 + 0.0005 V)	100μV	
	★ ±1.09999 V	± (0.015%读数 + 0.00005 V)	± (0.035%读数 + 0.00005 V)	10μV	内阻≥500MΩ
	★ ±23.999 mA	± (0.015%读数 + 0.001 mA)	± (0.035%读数 + 0.001 mA)	1μA	内阻≤10Ω

其它技术指标

项 目	规 格
重 量	275g
外形尺寸	(140x75x30) mm
通信端口	USB
工作温度	(- 10~50) °C
存储温度	(- 20~60) °C
相对湿度 (最大值，无冷凝)	< 90%，非凝露

项 目	规 格
电 池	锂电池
规格容量	3.7V/2600mAh 9.62Wh
电池使用寿命	充放电500次左右
电池充电时间	(4~5) 小时左右
电 池 使用时间	约6小时（测量或输出，开启回路电源12mA， 屏幕与按键背光开）； 约10小时（测量或输出，屏幕与按键背光开）
充电器输入	AC (100~240)V 50Hz/60Hz
充电器输出	DC 5V 1A

