



ZY-DC310

三相微机继电保护测试仪

—— 手提式、工控机型、3 相 10A，自带锂电池，可工作 8 小时 ——



时间：输出 10A 连续运行 60 分钟

容量：24V、10.4AH

体积：315 x 225 x 155 mm³，

重量：约 8.5kg

武汉卓亚电力自动化有限责任公司

WUHAN ZHUOYA TECH AUTOMATION CO.,LTD

WEB : www.power-kva.com PHONE : 027-65523062



一、技术参数

1. 交流电流源

单相电流输出（有效值）	0--10A/相，精度：0.1 % ±5mA
三相并联输出(有效值)	0--30A/三相同相位并联输出
相电流长时间允许工作值(有效值)	10A
每相最大输出功率	100VA
三相并联电流最大输出功率	300VA
三并电流最大输出允许工作时间	5s
频率范围	0--1000Hz，精度 0.001Hz

谐波次数	2--20 次
相位	0--360° , 精度 0.1°

2 . 直流电流源

直流电流输出	0--±5A/相 , 精度 : 0.5% ±5mA
--------	------------------------------

3 . 交流电压源

单相电压输出 (有效值)	0--120V/相 , 精度 : 0.2% ±5mV
线电压输出 (有效值)	0--240V
相电压/线电压输出功率	40VA/60VA
频率范围	0--1000Hz , 精度 : 0.01Hz
谐波次数	2--20 次
相位	0--360° , 精度 : 0.1°

4 . 直流电压源

单相电压输出幅值	0--±160V , 精度 : 0.2% ±5mV
线电压输出幅值	0--±320V
相电压/线电压输出功率	40VA/60VA

5 . 开关量端子

开关量输入端子	8 对
空接点	1--20mA , 24V 装置内部有源输出
电位翻转	无源接点 : 低阻短接信号 有源接点 : 0-250V DC
开关量输出端子	4 对 , 空接点 , 遮断容量 : 110V/2A , 220V/1A

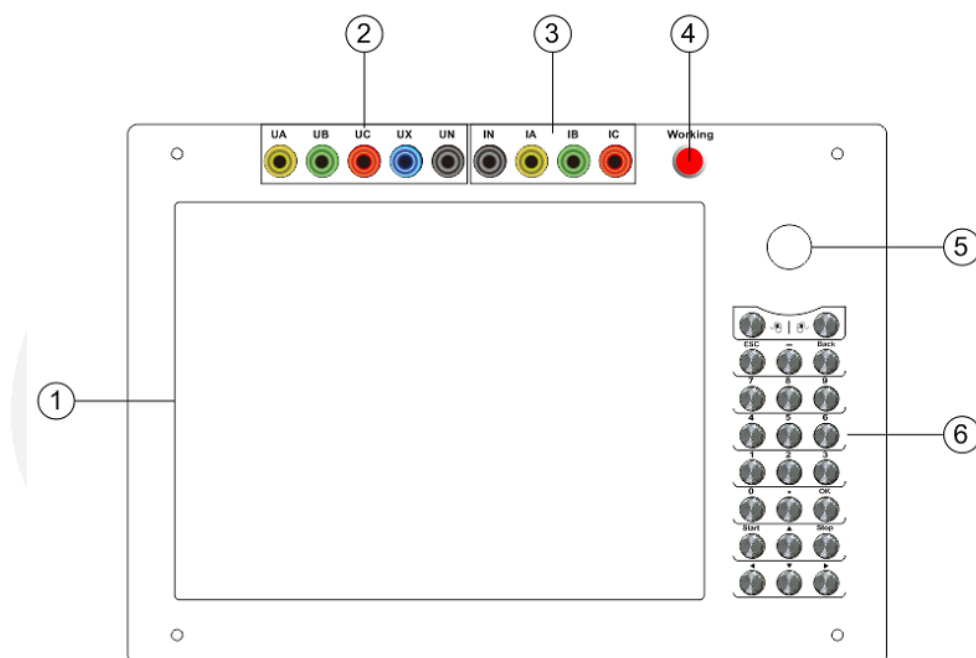
6 . 其他

时间范围	1ms--9999s，测量精度：1ms
单机体积重量	体积 315 x 225 x 155 mm ³ ，约 8.5Kg
适配器供电	充电器 24V/2A

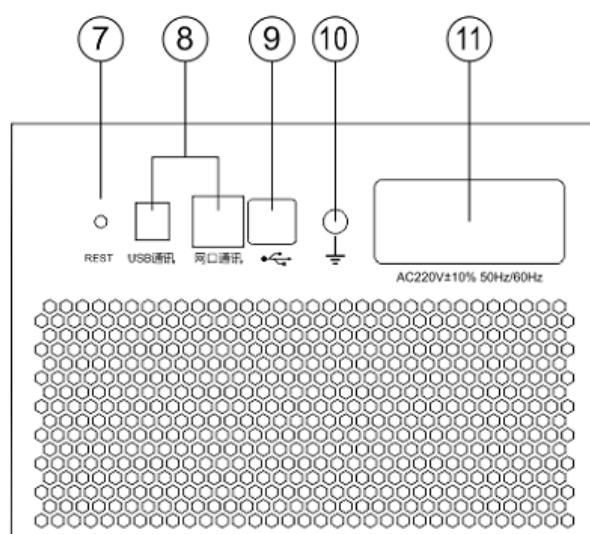
7. 交流电流工作时间

10A≥工作电流	工作时间 > 60 分钟
----------	--------------

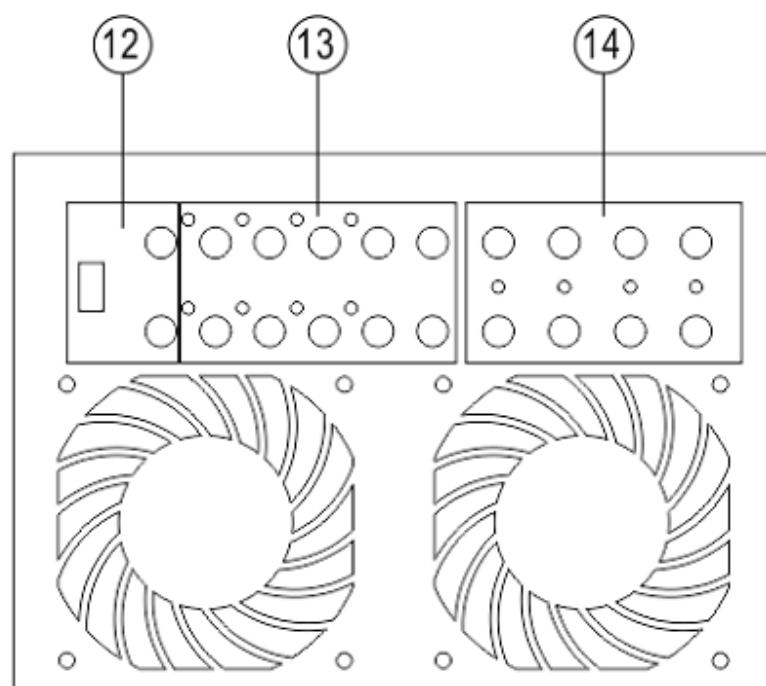
二、功能面板



1. 显示屏：显示为 10.4 寸 LED 液晶显示屏。
2. 四相电压输出端子：UA、UB、UC，UX，UN 为公共端。
3. 三相电流输出端子：IA、IB、IC，IN 为公共端，LED 亮表示电流源开路指示。
4. LED 工作指示：LED 闪烁表示等待工作，LED 常亮表示正在工作。
5. 滚迹球：滚迹球鼠标，可全方位触摸滚动控制。左右键：左键为确认键，右键可查看文件属性。
6. 键盘：用来输入定值数据，有开始、结束、退出快捷键，上下左右方向键选择。



7. RST : DSP 控制板复位按钮，当软件显示发送数据失败或无设备连接时，按此按钮，使 DSP 板复位，同时屏幕右下方可出现 USB 设备的标记。
8. 通讯端口 : USB 通讯可外接笔记本电脑来控制操作仪器；网口通讯(选配)，可实现多机控制功能，也可单机网口通讯控制操作仪器。
9. USB 扩展接口 : 有两路 USB2.0 接口，可接鼠标、键盘、U 盘等 USB 设备。
10. 接地：通过配套接地线安全接地。
11. 电源接口：通过适配器给机器充电，电量指示满格表示电满，按下开关即可启动设备。



-
12. 装置辅助电源：可输出直流 0；110V；220V 电源，通过拨码开关切换，最大输出 40W，可以给保护装置供电。
 13. 开关量输入：用来采集保护装置输出开关量信号，测量时间或检测信号。可识别有源接点和无源接点，最大有源接点直流电压值 DC220V，当接有源接点时，注意+COM 为电源正极。
 14. 开关量输出：用来控制其他设备，无源节点，最大容量 AC220V/2A。

