

 **ZYTEGH 卓亚电力**

ZY-ET630

六相微机继电保护测试仪

—— 工控机 6相 30A ——

技术资料（图）

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



功能特点：

本设备具有 6 相电压 6 相电流轴出，适用于各种类型继电保护装置试验。六相继电保护测试仪每相电压可输出 120V，每相电流 30A，六相电流并联可输出 180A，该仪器采用高性能工控机作为控制微机，直接运行 Windows 操作系统装置面板带有 10.4 寸 LED 显示屏，触摸板鼠标和优化键盘，不用外接鼠标或键盘可直接使用，装置背板设有 USB 口，通信口等可方便的进行数据存取，数据通信和进行软件升级等。

技术参数

1.1 交流电流源 (6*30A)

单相电流输出 (有效值)	0--30A/相, 精度 : 0.2% ±5mA
六相并联输出(有效值)	0--180A/六相同相位并联输出
相电流长时间允许工作值(有效值)	10A
每相最大输出功率	320VA
六相并联电流最大输出功率	1000VA
六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--±10A/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	75VA/100VA
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°

4 . 直流电压源

单相电压输出幅值	0--±150V , 精度 : 0.2% ±5mV
线电压输出幅值	0--±300V
相电压/线电压输出功率	90VA/180VA

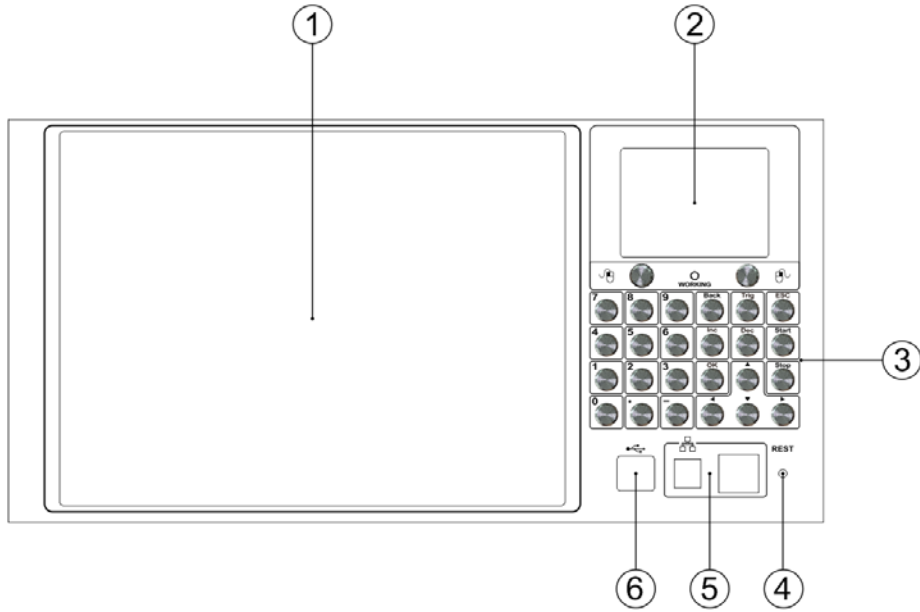
5 . 开关量端子

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

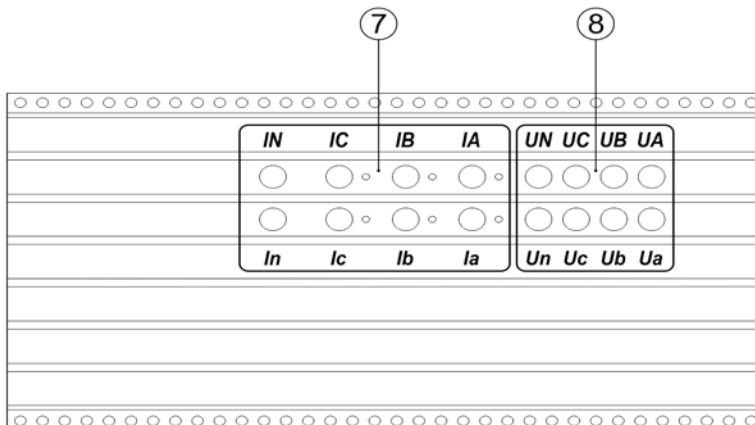
6 . 其他

时间范围	1ms--9999s , 测量精度 : 1ms
单机体积重量	体积 418x 363 x 208mm ³ , 约 17.8Kg
电源	AC220V±10% , 50Hz , 10A

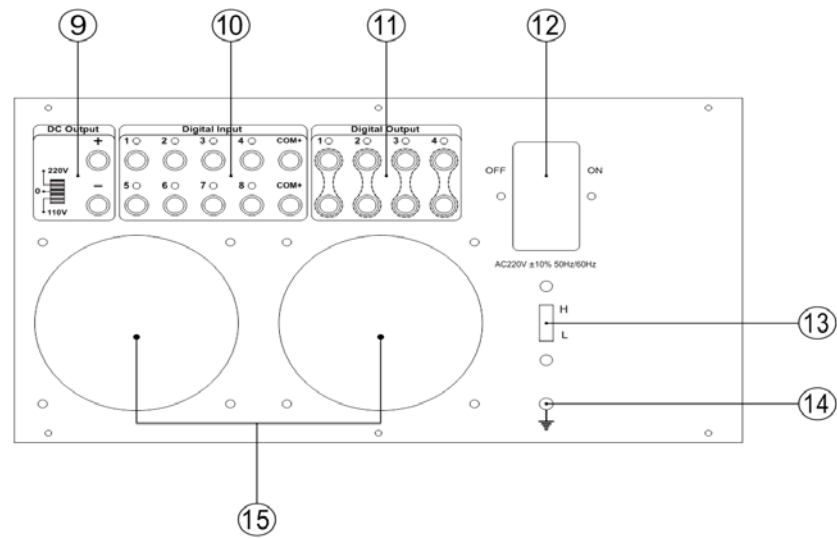
装置面板说明



1. 显示屏：显示为 10.4 寸 TFT 液晶屏。
2. 触摸板：类似于笔记本电脑触摸板，可全方位触摸控制。左右键：左键为确认键，右键可查看文件属性。
3. 键盘：用来输入定值数据。
4. 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。
5. 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。
6. USB 扩展通用接口：有两路 USB 接口，可接鼠标、键盘、U 盘等 USB 设备。



7. 第一组电流输出端子：IA、IB、IC，IN 为公共端，第二组电流输出端子：Ia、Ib、Ic，In 为公共端。
8. 第一组电压输出端子：Ua、Ub、Uc、Un 为公共端，第二组电压输出端子：UA、UB、UC、UN 为公共端。



- 9, 装置辅助电源：可输出直流 0；110V；220V 电源，通过拨码开关切换，电流最大输出 2A，可以给保护装置供电。
10. 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。
11. 开关量输出：用来控制其他设备，无源节点，最大容量 AC220V/1A。
12. 电源接口：通过配套连接线，接入 AC220V 交流电压，内部保险规格：10A，5mm*10mm；ON 开：为电源开，OFF 关：为电源关
- 13, 重载和轻载切换开关，重载时为"H"，轻载时为"L".长时间电流输出时，切换为"L"档位
14. 接地：通过配套接地线安全接地。

15. 风扇：散热排风扇。（使用时请勿遮挡）