

 **ZYTEGH 卓亚电力**

**ZY-E63**

**六相微机继电保护测试仪**

—— 工控机型 六相 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](http://www.power-kva.com) PHONE : 027-65523062



## 技术参数

### 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--±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	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

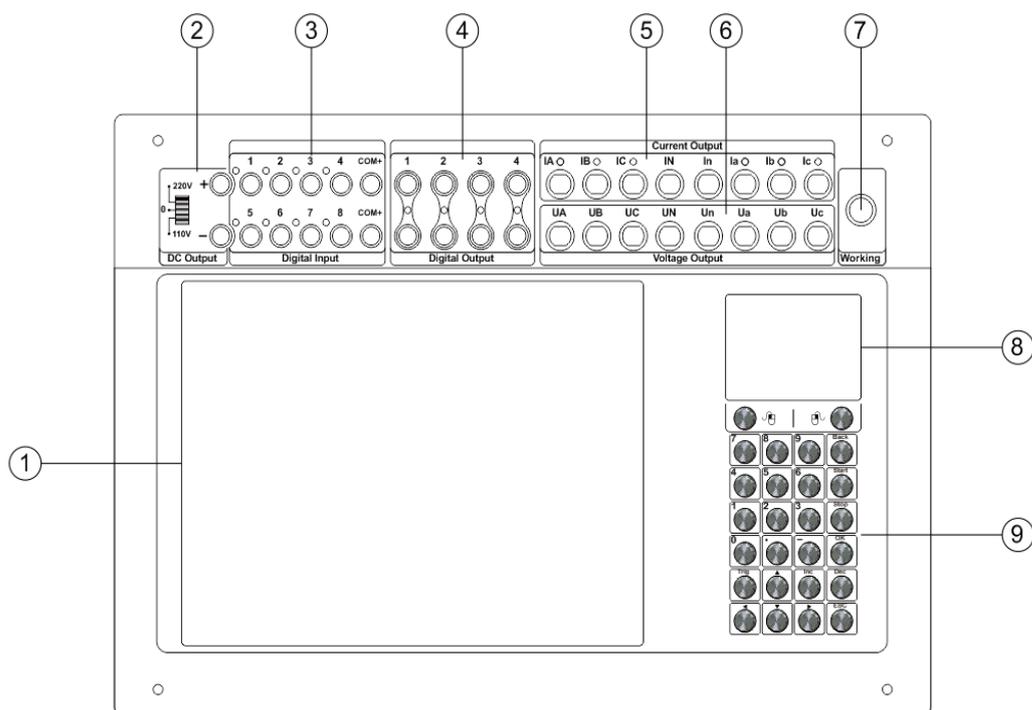
时间范围	1ms--9999s,测量精度:1ms
------	---------------------

单机体积重量	体积 390 x 280 x 170mm <sup>3</sup> , 约 15Kg
电源	AC220V±10% , 50Hz , 10A

#### 7 . 交流电流工作时间

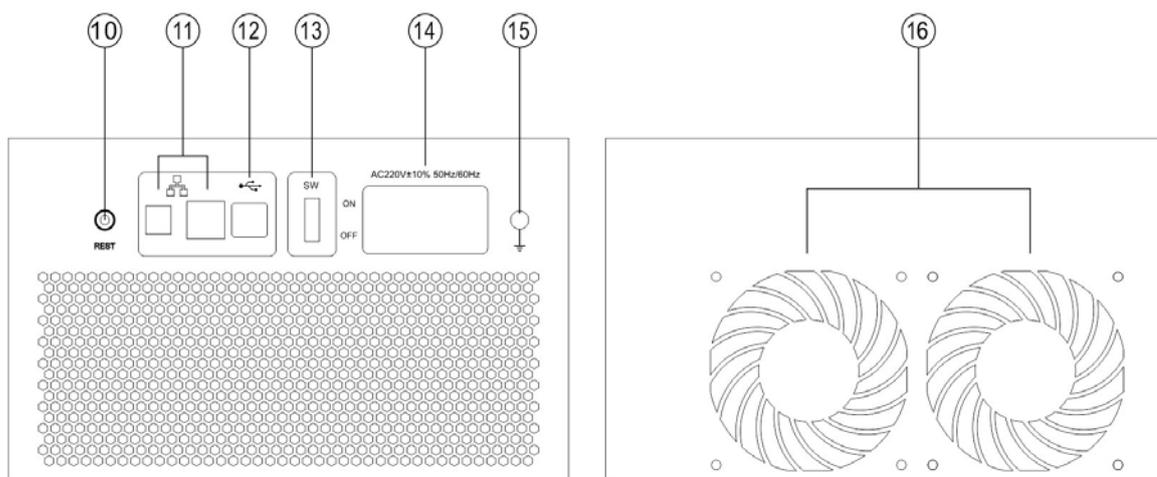
10A≥工作电流	工作时间 > 60 分钟
20A≥工作电流≥10A	工作时间 > 70S
30A≥工作电流≥20A	工作时间 > 15S
工作电流≥30A	工作时间 > 5S

## 装置面板侧板说明



- 1、显示屏：显示屏为 10.4 寸 LED 液晶屏。
- 2、装置辅助电源：可输出直流 $\pm 110\text{V}$  电源，电流最大输出 2A，可以给保护装置供电。
- 3、开关量输入：用来采集保护装置输出开关量信号，测量时间。
- 4、开关量输出：用来控制其他设备，无源节点，最大容量 AC220V/1A。
- 5、第一组与第二组电流输出端子：IA、IB、IC 和 Ia、Ib、Ic，共六路，IN 为公共端。LED 亮表示电流源开路指示。
- 6、第一组与第二组电压输出端子：UA、UB、UC、,Ua、Ub、Uc、UN 为公共端。
- 7、LED 工作指示：LED 闪烁表示等待工作，LED 常亮表示正在工作。
- 8、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。

9. 键盘：用来输入定值数据。



10. 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。

11. 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。

12. USB 扩展接口：有两路 USB 接口，可接鼠标、键盘、U 盘等 USB 设备。

13. 重载和轻载切换开关，开关向上拨动为重载，向下拨动为轻载。长时间电流输出时，切换为轻载档位。

14. 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。

15. 接地：通过配套接地线安全接地。

16. 风扇孔：内部为高速排风扇，机器工作的时候请勿遮挡。