



# ZY-AC330

## 三相微机继电保护测试仪

—— 手提式、工控机型、超轻型 ——



输出：AC: 4x120V AC: 4x220V

供电：交流 AC 220V

体积：315 x 225 x 155 mm<sup>3</sup>，

重量：约 7.5kg

### 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](http://www.power-kva.com) PHONE : 027-65523062



## 功能特点：

工控机型三相继电保护测试仪，适用于 10KV/35KV 保护调试。属于我们第四代手提便携式继电保护测试仪，体积小，携带方便。

本仪器具有标准的四相电压，三相电流输出，经典的 Windows XP 操作界面，高性能的嵌入式工业控制计算机和 10.4 寸分辨率为 800×600 的 LED 真彩显示屏，采用 USB 接口直接和 PC 机通讯，可连接笔记本电脑( 选配 )运行。笔记本电脑与工控机使用同一套软件，无须重新学习操作方法。

还配有独立专用直流辅助电压源输出，输出电压分别为 110V ( 1A )，220V ( 0.6A )。以提供给需要直流工作电源的继电器或保护装置使用。

## 技术参数

规格、型号	ZY-DC310 ( 锂电供电 )	ZY-AC330-120V/30A ( 交流供电 )	ZY-AC330-220V/30A ( 交流供电 )
DA路数同时输出	7路	7路	7路
标准交流：电压量程 ( 相 )	AC: 4x120V	AC: 4x120V	<b>AC: 4x220V</b>
标准交流：电流量程 ( 相 )	<b>AC: 3x10A</b>	AC: 3x30A	AC: 3x30A
直流电压量程 ( 相 )	DC: 4x160V	DC: 4x160V	<b>DC: 4x300V</b>
直流电流量程 ( 相 )	<b>DC: 3x5A</b>	DC: 3x10A	DC: 3x10A
体积、重量	315 x 225 x 155 ( mm <sup>3</sup> )，8.5kg	315 x 225 x 155 ( mm <sup>3</sup> )，7.5kg	
供电电源	电源适配器 ( 24V/2A )	AC 220V±10%，DC 200-380V	

### 1. 交流电流源 ( 3\*30A )

单相电流输出 ( 有效值 )	0--30A/相，精度：0.1% ±5mA
三相并联输出(有效值)	0--90A/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	300VA
三相并联电流最大输出功率	800VA

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--±10A/相, 精度: 0.2% ±5mA
--------	--------------------------

## 3. 交流电压源

单相电压输出 (有效值)	0--120V/相, 精度: 0.1% ±5mV
线电压输出 (有效值)	0--250V
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 310 x 220 x 110mm <sup>3</sup> ，约 7.5Kg
电源	AC220V±10% (47~63Hz)；DC:220±10%；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