



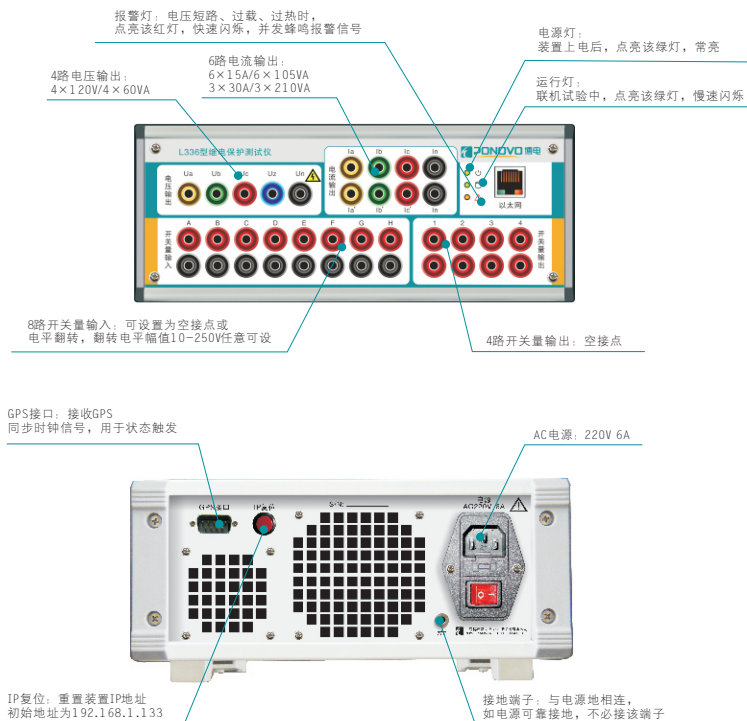
L336

## L336继电器保护测试仪

高端硬件设计技术的革命，为业界体积最小、重量最轻测试仪，具有高精度、高稳定性、高可靠性的信号输出，提供全面专业丰富的保护测试功能，小机身蕴含大本领，是保护测试仪领域的又一创新和突破。

### 特点

- ❑ 为业界体积最小、重量最轻(8kg)测试仪，其体积及重量仅为传统测试仪一半
- ❑ 采用数字方式对输出精度校准，结合标准表计实现高效、全自动的输出校准
- ❑ 输出稳定、可靠性好、精度高，尤其小信号输出准确度高、波形光滑
- ❑ 开入量接点类型设置灵活，可设为空接点或带电位接点，带电位接点可设置翻转电平
- ❑ 测试仪和上位PC机采用以太网接口连接，传输可靠稳定速率快
- ❑ 提供丰富测试模板库，支持自动测试功能



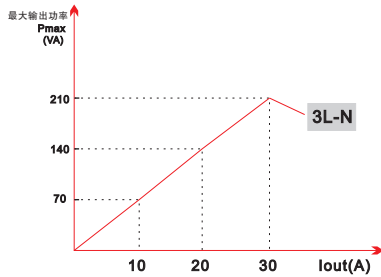
L336前后面板示意图

## 技术参数

### 电流放大器

设置	各相输出电流幅值、频率和相位独立可调
幅值	3×30A/相或6×15A/相
准确度	±1mA (<0.5A)、±0.1% (0.5A~20A)、 ±0.2% (20A~30A)
分辨力	1mA (0.1A~10A); 10mA (10A~30A)
最大输出功率	≥210VA/相, 3×30A/相 ≥105VA/相, 6×15A/相

输出功率特性曲线



电流上升下降时间	<100μs
谐波失真度THD%	≤0.5% (0.5A~Imax)
频率	10Hz~1kHz
幅频特性	幅度变化 ≤ ±0.1%~0.5% (10Hz~1kHz)
输出时间	<10A/相 连续输出 10~20A/相 >70s 20~30A/相 >15s
异常工况	过载、失真、开路自动检测并告警

### 直流电流输出

幅值	3×0A~10A
准确度	±5mA (0.2A~1A) ±0.5% (1A~10A)
分辨力	1mA (0.2A~10A)
最大输出功率	300W (30A/10V)
组件安全	过载自动保护

### 通用参数

正弦信号	10~1000Hz
准确度	<1mHz (20Hz~65Hz) <10mHz (65Hz~450Hz)
分辨力	<20mHz (450Hz~1000Hz)
输出特性	0.001Hz 能叠加2~24次任意幅值 (小于额定值)的谐波及直流

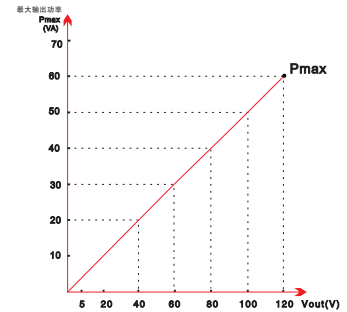
### 相位

相角范围	0°到359.9°
准确度	±0.2°
分辨力	0.1°

### 电压放大器

设置	各相输出电压幅值、频率和相位独立可调
幅值	4×120V/相
第四路电压(Uz)	可设置为零序电压、线路抽取电压、或任意设置
准确度	±2mV(0.2V~2V), ±0.1%(2V~120V)
分辨力	1mV(0.2V~10V), 10mV(10V~120V)
最大输出功率	4×120V/相, ≥60VA/相

输出功率特性曲线



电压上升下降时间	<100μs
谐波失真度THD%	≤0.5% (2V~120V)
频率	10Hz~1kHz
幅频特性	幅度变化 ≤ ±0.1%~0.5% (10Hz~1kHz)
输出时间	额定条件下连续输出
异常工况	过载、失真、短路自动检测并告警

### 电流、电压同步误差 ≤10μs

### 开关量输出

端口	4对
类型	空接点, 不分极性(软件控制)
交流容量	Vmax: 250V(AC)/Imax: 0.5A
直流容量	Vmax: 250V(DC)/Imax: 0.5A

### 开关量输入

数量	8对
开入特性	可单独设置为空接点或带电位接点, 带电位接点可单独设置翻转电平
采样频率	10kHz
时间分辨率	100μs
最大测量时间	1.50×10 <sup>5</sup> s
计时误差	±1ms (0.001s~1s) ±0.1%(1s~1.50×10 <sup>5</sup> s)
防抖动时间设置范围(软件设置)	0ms~25ms
电气隔离	8对开入电气隔离
门槛阻抗参数(设为空接点)	3kΩ~5kΩ
门槛阻抗参数(带电位接点)	10~250V可设置

### 波形监视与录波功能 (软件)

示波功能	3路电流、4路电压输出波形
录波功能	7路模拟量, 12路开关量
录波时间	60s

### 同步特性

同步附件(选购)	PGPS02(卫星同步设备)
----------	----------------

### 供电电源

额定电压	110V/220V (AC)
允许电压	90V~264V (AC)
额定频率	50Hz
允许频率	40~60Hz
电流	6A(max)

### 箱体尺寸与重量

全铝合金挤压型材, 电磁兼容进口机箱
256 mm×110 mm×395mm - (W×H×D)
8kg



欲了解产品详情, 敬请致电博电总部或各地派出机构 24小时技术服务热线: 400-680-0650  
北京博电电力电气股份有限公司 电话: 010-58526100  
地址: 北京市北京经济技术开发区经海三路139号 100176 国际部电话: 010-82755151-8020

内蒙古东、辽宁: 024-31314420/31328422 浙江、福建: 0571-88867519/0591-62700989

广东、海南: 020-38477905/7099 江苏、安徽: 025-83344652/4653

西藏、四川、云南: 028-85257761/6057 重庆: 023-68625013

贵州、广西: 0771-5818014 山东: 0531-87923775

湖南、湖北、江西: 027-59521918/1919 黑龙江、吉林: 0451-87535873

河北南、河南、山西: 0371-67170077/0078 新疆: 0991-6871822

内蒙古西、陕西、甘肃、宁夏、青海: 029-87662920 北京、天津、河北北: 010-83168518

上海: 021-62036771 南京技术服务部: 025-83344652/4653



“扫一扫”关注北京博电微信公众平台