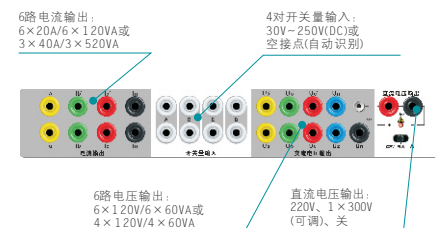
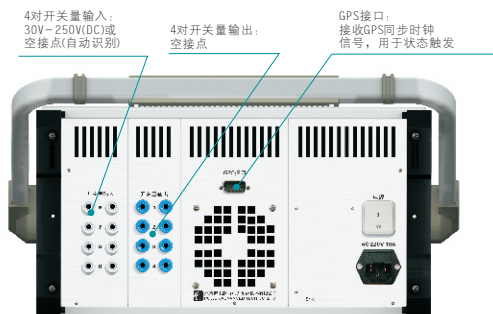


PL系列继电保护测试仪



PL661



特点

- 一体化设计的继电保护测试仪
- 内置工控机，嵌入式WinXP操作系统
- 面板嵌入式鼠标、键盘操作,可外接鼠标、键盘
- 8个快捷功能键，操作简便高效
- 8.4英寸真彩液晶显示
- 选配电磁兼容组件，可提高现场抗电磁干扰能力，连接保护装置可进行电磁兼容试验
- 接口:GPS接口、USB接口

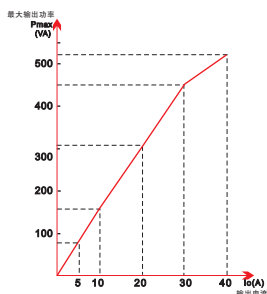
PL661面板示意图

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
准确度	±2mA(<0.5A) ±0.2%(0.5A~20A) ±0.5%(20A~Imax)
分辨率	1mA(0.1A~10A) 10mA(10A~Imax)
最大输出功率	3×30A/相, ≥450VA/相 3×40A/相, ≥520VA/相

输出功率特性曲线



电流上升下降时间	<100 μs
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 30~40A/相 >10s
异常工况	过载、失真、开路、过热自动检测并告警

直流电流输出

幅值	3×0A~20A
准确度	±5mA(0.2A~1A) ±0.5%(1A~Imax)
分辨力	1mA(0.2A~10A) 10mA(10A~Imax)
最大输出功率	200W(20A 10V)
异常工况	过载、失真、开路、过热自动检测并告警

相位

相角范围	0到359.9°
准确度	±0.2°
分辨力	0.1°

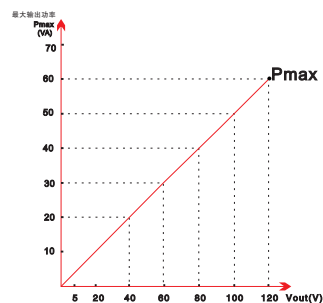
同步特性

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

电压放大器

设置	各相输出电压幅值，频率和相位独立可调
第四路电压(U _z)	可设置为零序电压、线路抽取电压或任意设置
准确度	±4mV (0.2V~2V) ±0.2% (2V~120V)
分辨率	1mV (0.2V~10V) 10mV (10V~120V)
最大输出功率	4或6×120V/相 ≥60VA/相

输出功率特性曲线



电压上升下降时间	<100 μs
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、过热自动检测并告警

电流、电压同步误差: ≤10 μs

直流电压放大器

幅值	0V~300V(DC)
准确度	±10mV(0.5V~5V) ±0.5%(5V~300V)
分辨力	1mV(0.5V~5V) 10mV(5V~300V)
最大输出功率	50W(110V时) 100W(220V时)
异常工况	过载、失真、短路、过热自动检测并告警

频率

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

开关量输出	
数量	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	30 V~250V (DC)或空接点(自动识别)
采样频率	10kHz
时间分辨率	100 μ s
最大测量时间	1.50 \times 10 ⁵ s
计时误差	\pm 1 ms (0.001s~1s)
	\pm 0.1%(1s~1.50 \times 10 ⁵ 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(空接点)	5k Ω ...13k Ω
供电电源	
额定电压	220V (AC)
允许电压	176V~253V (AC)
额定频率	50Hz
允许频率	40~60Hz
电流	10A(max)
显示屏	
8.4英寸TFT液晶显示屏	
分辨率: 800 \times 600	
箱体尺寸与重量	
全铝合金挤压型材, 电磁兼容机箱	
364 mm \times 200 mm \times 475mm (W \times H \times D) 23kg	

型号与配置

型号	电 流	电 压
PL431	3 \times 40A/相	4 \times 120V/相(L-N)
	1 \times 120A/相(3L-N)	1 \times 240V/相(L-L)
PL461	3 \times 40A/相或6 \times 20A/相	4 \times 120V/相(L-N)
	1 \times 120A/相(3L-N)	1 \times 240V/相(L-L)
PL661	3 \times 40A/相或6 \times 20A/相	4 \times 120V/相或6 \times 120V/相
	1 \times 120A/相(3L-N)	1 \times 240V/相(L-L)

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

北京博电新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: 023-68825013

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