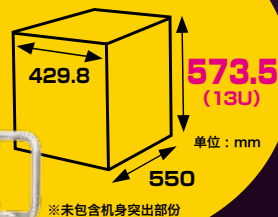


# 最大工作电压 800V

评估大功率电源 / 蓄电池等的理想选择！

高功率密度



最大功率  
**100kW**

※ 5台并行运行



PLZ20005WH

20kW



PLZ12005WH

12kW

## 忠实模仿被测试负载特性 实现正确的性能评估

PLZ-5WH 系列是基于高可靠性和安全性设计的大功率, 多功能直流电子负载设备。

单一系统即可实现高电压大功率负载 (20kW)。配备电流控制电路, 稳定且快速响应, 实现高速负载模拟。

高精度, 高响应速度的电流回路设计, 大大提升电子负载解析度。采用彩色液晶显示器 (LCD), 更直觉且高可视性的介面设计。标准配备 RS232C, USB, LAN 通信功能, 轻松整合于各种检测系统平台。

## 高电压大功率直流电子负载装置 PLZ-5WH 系列

NEW

- 工作电压: 10V 至 800V (最低工作电压 1.5V)
- 单套系统可达 20kW 集成化设计 (PLZ20005WH)
- 大功率: 同型号并联运行可达 100kW/2000A (最多 5 台)
- 同步运行: 通过开 / 关控制, 多台 PLZ12005WH/PLZ20005WH 可同步或序列运行
- 任意 IV 模式 (ARB 型号)
- 配备彩色液晶显示器, 提高可视性
- 数据记录功能: 电压 / 电流 / 功率 / 经过时间 / 总电流 / 累计功率 测量数据 (显示测量值, 存储于内部存储器中, 以 CSV 格式存储于 USB)
- 实现正弦波电流叠加 (信号功能, 1Hz 至 10kHz)
- 阻断功能: 任意电压 / 经过时间 / 总电流 / 累计功率 负载阻断
- 标准配备 LAN (LXI) /USB/RS232C \*GPIB 可选件

### 型号列表

型号列表	最大工作电流	工作电压	功率
PLZ12005WH	240A	10V ~ 800V	12kW
PLZ20005WH	400A		20kW

# 规格

## ■额定

项目 / 型号	PLZ12005WH	PLZ20005WH
动作电压 (DC)	10 V ~ 800 V	
电流	240 A	400 A
功率	12000 W	20000 W
负载输入端子对接地电压	±800 V	
最小动作电压 *1	额定电流时	10 V
	电流加载时	1.5 V 以下

\*1. 在负载输入端子测量

## ■恒电流 (CC) 模式

项目 / 型号	PLZ12005WH	PLZ20005WH
动作范围	0 A ~ 240 A	0 A ~ 400 A
设定范围	0 A ~ 242.400 A	0 A ~ 404.00 A
分辨率	5 mA	10 mA
设定精度	± (0.2 % of set + 0.1 % of rating)	
	并联运行	± (0.4 % of set + 0.2 % of rating)

## ■恒电阻 (CR) 模式

项目 / 型号	PLZ12005WH	PLZ20005WH	
动作范围 *1	H 量程	6000 mS ~ 0 S (0.167 Ω ~ Open)	
	L 量程	10 S ~ 0 S (0.1 Ω ~ Open)	
设定范围	H 量程	6060.0 mS ~ 0 S (0.165 Ω ~ Open)	
	L 量程	100 mS ~ 0 S (10 Ω ~ Open)	
分辨率	H 量程	0.2 mS	
	L 量程	0.002 mS	
设定精度 *2	H 量程 ± (0.5 % of set + 0.5 % of rating)		
	L 量程 ± (0.5 % of set + 0.2 % of rating)		
	并联运行	H 量程 ± (1.0 % of set + 1.0 % of range)	
	并联运行	L 量程 ± (1.0 % of set + 0.4 % of range)	
响应速度	NORM / FAST		

\*1. 电导率 [S]= 输入电流 [A]/ 输入电压 [V]=1/ 电阻值 [Ω]

\*2. 输入电流换算值。检测端子

## ■恒电压 (CV) 模式

项目 / 型号	PLZ12005WH	PLZ20005WH
动作范围	10 V ~ 800 V	
设定范围	0 V ~ 808.00 V	
分辨率	20 mV	
设定精度 *1	± (0.05 % of set + 0.05 % of rating)	
	并联运行	± (0.1 % of set + 0.1 % of rating)
响应速度	NORM / FAST	

\*1. 输入电压为动作范围内, 检测端子

## ■恒功率 (CP) 模式

项目 / 型号	PLZ12005WH	PLZ20005WH
动作范围	0 W ~ 12000 W	0 W ~ 20000 W
设定范围	0 W ~ 12120 W	0 W ~ 20200 W
分辨率	0.5 W	
设定精度 *1	± (0.5 % of range + 0.2 A × Vin)	
并联运行	± (0.5 % of range + 0.4 A × Vin)	
并联运行	± (1 % of range + 0.1 % current rating × Vin)	

\*1. Vin : 后部负载输入端子电压, 或为感应端子电压

## ■任意 IV 特性 (ARB) 模式

项目 / 型号	PLZ12005WH	PLZ20005WH
动作范围	对于输入电压可设定 3 ~ 100 个电流值 (设定值之间用直线插补)	
响应速度	500 us, 1 ms, 2 ms, 5 ms, 10 ms, 20 ms, 50 ms, 100 ms, OFF	

## ■一般规格

项目 / 型号	PLZ12005WH	PLZ20005WH
输入电压范围	100 Vac ~ 240 Vac (90 Vac ~ 250 Vac) 单相	
输入频率范围	47 Hz ~ 63 Hz	
耗电量	740 VAmx	
冲击电流 (峰值)	100 A 以下 (冷启动时)	
环境条件	动作温度范围	0 °C ~ 40 °C
	动作湿度范围	20 %rh ~ 85 %rh (无结露现象)
	保存温度范围	- 20 °C ~ 70 °C
	保存湿度范围	90 %rh 以下 (无结露现象)
设置场所	室内使用, 2000m 以下, 过电压类别 II	
绝缘电阻	一次⇔输入端子	1000 Vdc, 30 MΩ 以上 (70 %rh 以下)
	一次⇔底盘	
耐压	输入端子⇔底盘	1000 Vdc, 3 MΩ 以上 (70 %rh 以下)
	一次⇔输入端子	
耐压	一次⇔底盘	1500 Vac, 5s 无异常
	输入端子⇔底盘	
外型尺寸 (最大尺寸)	429.8(545)W	429.8(545)W
	396.2(495)H	573.5(670)H
	550(625)Dmm	550(625)Dmm
质量	约 64 kg	约 93 kg

## ●销售代理店

KIKUSUI ELECTRONICS CORPORATION | [www.kikusui.co.jp](http://www.kikusui.co.jp)



4F Southwood, 6-1 Chigasaki-cho, Tsuzuki-ku, Yokohama,  
224-0032, Japan  
Phone : (+81)45-482-6353, Facsimile : (+81)45-482-6261

KIKUSUI AMERICA, INC. 1-877-876-2807 | [www.kikusuiamerica.com](http://www.kikusuiamerica.com)



2975 Bowers Avenue, Suite 307, Santa Clara, CA 95051  
Phone : 408-980-9433 Facsimile : 408-980-9409

菊水贸易(上海)有限公司 KIKUSUI TRADING (SHANGHAI) Co., Ltd. | [www.kikusui.cn](http://www.kikusui.cn)



上海市长宁区天山路 641 号 2 号楼 308 室 (上海慧谷白猫科技园内)  
电话 : (021) 5887 9067 传真 : (021) 5887 9069

■基于改进等原因, 规格, 设计如有变动可能不另行通知。■价格未包括消费税。■名称和价格可能因各种情况而改变, 亦可能终止生产。■订单或合同等如有不明确的地方, 请向我们的公司营业人员确认, 我们可能无法承担未确认情况下发生的责任。■目录中列出的公司名称和品牌名称为商标或注册商标。■产品目录中列出的产品为专业设备, 非为一般家庭或消费者设计的产品, 须在具有足够使用知识的主管人员监督下操作。■实际产品的颜色和纹理等可能与目录中显示的照片有所差异。■本目录的内容经过确认, 但仍发现错误, 烦请告知我们。