

产品介绍

HLW 系列是单通道输出，3KW到12KW的线性直流电源，具有过载、过压、过流、过温度保护，可保持电源和负载在不稳定环境下的工作安全。低调整率和低纹波与低噪声，自动选择内部连续或者动态负载，适用于像电流突波这样的应用环境，高精度的中大型桌面空间及测试系统的应用场合。

产品特点

- 低调整率
- 超高分辨率和精度
- 可选择连续或动态负载
- 低纹波与低噪声
- 过载，过压保护，过流保护，过温度保护
- 具有恒压和恒流两种输出状态，根据负载情况自动切换
- 4.3寸TFT高清晰度显示，可全面显示仪器的输出状态
- 方便且快速的操作与设定界面，高速调节旋钮和数字按键输入
- 内置蜂鸣器作为提示或警告
- 无极伺服，智能风扇
- 一键锁定功能，有效防止误操作
- 具有输出控制开关，控制更加灵活
- 可存储/调用300组电压电流等数据，配合定时执行可达到简易的自动测试目的
- 远程感应实现补偿负载线的压降
- 标配RS232接口，RS485接口
- 编程指令集符合SCPI、MODBUS-RTU协议，适用于PLC控制，实现自动化控制



型号	功率	电压	电流
HLW15200	3000W	15V	200A
HLW30100	3000W	30V	100A
HLW6050	3000W	60V	50A
HLW12030	3000W	120V	30A
HLW15020	3000W	150V	20A
HLW30200	6000W	30V	200A
HLW60100	6000W	60V	100A
HLW12060	6000W	120V	60A
HLW15040	6000W	150V	40A
HLW60150	9000W	60V	150A
HLW12075	9000W	120V	75A
HLW15060	9000W	150V	60A
HLW60200	12000W	60V	200A
HLW120100	12000W	120V	100A
HLW15080	12000W	150V	80A

规格参数

电压输出	
电源效应	≤0.01%+3mV
负载效应	≤0.02%+5mV
恢复时间	≤100us (50% load change, minimum load 0.5A)
涟波和噪声	≤0.02% of FS
温度系数	≤100ppm/℃
设定精度	±(0.03% of reading + 0.02% of FS)(25±5℃)
设定分辨率	1mV (V≤64V) /10mV(V>64V)
电流输出	
电源效应	≤0.1%+3mA
负载效应	≤0.05%+3mA (I≤3A) / ≤0.05%+6mA (I>3A)
涟波和噪声	<0.1% of FS
设定精度	±(0.1% of reading + 0.1% of FS) (25±5℃)
设定分辨率	10mA(V≤64A) /100mA(V>64A)
显示	
电压	5 digits display
电流	5 digits display
电压精度	±(0.02% of reading + 0.02% of FS)(25±5℃)
电流精度	±(0.1% of reading + 0.1% of FS) (25±5℃)
其它特性	
保护	过载保护，过压保护，过流保护，过温度保护
远程感应	最大补偿电压 5% of FS
电池充电	支持电池充电功能，锂电池曲线充电功能
锁键盘	有
接口	标配 RS232 接口，支持 SCPI 指令集，RS485 接口、MODBUS-RTU 协议
存储调出	300 组
绝缘度	底座与端子间：≥20MΩ/500VDC　　底座与交流电源线间：≥30MΩ/500VDC
操作环境	环境温度：0~40℃　　相对湿度：≤80%
储存环境	环境温度：-10~70℃　　相对湿度：≤70%
电源输入	AC 110V/220V±10%, 50/60Hz