



HPS 系列电源提供多种电压和电流选择, 单台电源额定功率有 1.2kW/3kW/5kW/10kW/15kW, 完善的保护功能, 确保产品在不同场合使用下, 更加安全和稳定。

性能特点

- 多个电压系列, 多种机型选择: 40V/80V/160V/300V/600V/1000V
- 单台功率范围: 1.2kW/3kW/5kW/10kW/15kW
- 单台电压范围: 0-1000V; 电流范围: 0-300A
- 3U/15kW 高功率密度
- 支持多台电源并机, 功率可到 150kW
- 高精度电压、电流量测
- 可编程输出电压/电流变化斜率
- 可编程多组电压和电流输出序列
- 远程电压补偿, 输出 DC_ON 信号
- 完善保护功能: 过压、限流、过温、风扇失效
- 全彩色 LCD 屏、数字键盘, 操作更方便
- 有效防止电流反灌功能
- RS-232/GPIB(选配)通讯端口
- 空载快速放电设计

型号	HPS系列	
交流输入	≤3kW单相220V±10% > 3kW三相380V±10%	
直流输出	电压0-1000V 可调 电流0-375A 可调 功率 0-15kW 可调	
稳压精度	源效应	≤0.01%有效值 (输入电源电压变化±10%时引起的输出电压的变化率)
	时漂	≤0.05%有效值 (电源连续工作时间大于8个小时引起的输出电压的变化率)
	温漂	≤0.1%有效值/°C (环境温度范围内由环境温度变化引起的输出电压的变化率)
	负载效应	≤0.02%有效值 (电源输出电流从零至额定值变化时引起的输出电压变化率)
稳流精度	源效应	≤0.05%有效值 (输入电源电压变化±10%时引起的输出电流的变化率)
	时漂	≤0.5%有效值 (电源连续工作时间大于8个小时引起的输出电流的变化率)
	温漂	≤0.2%有效值/°C (环境温度范围内由环境温度变化引起的输出电流的变化率)
	负载效应	≤0.1%有效值 (电源输出电压从零至额定值变化时引起的输出电流变化率)
输出纹波	稳压状态	≤25mV (RMS) (有效值)
	稳流状态	≤60mA (RMS) (有效值)
输出显示	电压精度	0.1%+0.1%F.S.
	电流精度	0.1%+0.2%F.S.
电压设定	数字键盘+旋钮 分辨率: 1.7mV	
电流设定	数字键盘+旋钮 分辨率: 0.9mA	
瞬态响应	<20ms	
CV/C切换	<1ms	
过压保护	内置 O.V.P 保护, 保护值为额定值+10%, 保护后关闭输出	
过流保护	过载、短路是转 CC 模式定电流输出	
温度保护	内置 O.T.P 保护, 保护值为85°C±5% (散热器温度), 保护后关闭输出	
输出极性	输出正(+)、负(-)	
散热方式	强制风冷	
操作环境	室内使用设计, 温度: 0°C~40°C; 湿度: 10%~85% RH	
储存环境	温度: -20°C~70°C; 湿度: 10%~90% RH	
通讯端口	RS232/GPIB (选配)	

≤3kW系列产品选型表

型号	电压	电流	功率
HPS-4080A	0-40.000V	0-80.000A	1200W
HPS-6050A	0-60.000V	0-50.000A	1200W
HPS-8030A	0-80.000V	0-30.000A	1200W
HPS-10025A	0-100.00V	0-25.000A	1200W
HPS-16010A	0-160.00V	0-10.000A	1200W
HPS-40100B	0-40.000V	0-100.00A	1800W
HPS-8040B	0-80.000V	0-40.000A	1800W
HPS-10030B	0-100.00V	0-30.000A	1800W
HPS-16015B	0-160.00V	0-15.000A	1800W
HPS-30010B	0-300.00V	0-10.000A	1800W
HPS-6005B	0-600.000V	0-5.0000A	1800W
HPS-40120C	0-40.000V	0-120.00A	2400W
HPS-8050C	0-80.000V	0-50.000A	2400W
HPS-10040C	0-100.00V	0-40.000A	2400W
HPS-16020C	0-160.00V	0-20.000A	2400W
HPS-30015C	0-300.00V	0-15.000A	2400W
HPS-6008C	0-600.00V	0-8.0000A	2400W
HPS-40120D	0-40.000V	0-120.00A	3000W
HPS-8060D	0-80.000V	0-60.000A	3000W
HPS-10050D	0-100.00V	0-50.000A	3000W
HPS-16030D	0-160.00V	0-30.000A	3000W
HPS-30020D	0-300.00V	0-20.000A	3000W
HPS-60010D	0-600.00V	0-10.000A	3000W

≤5kW系列产品选型表

型号	电压	电流	功率
HPS-32020E	0-320.00V	0-20.000A	5000W
HPS-45015E	0-450.00V	0-15.000A	5000W
HPS-60010E	0-600.00V	0-10.000A	5000W
HPS-80010E	0-800.00V	0-10.000A	5000W
HPS-10008E	0-1000.0V	0-8.0000A	5000W

≤10kW系列产品选型表

型号	电压	电流	功率
HPS-30040F	0-300.00V	0-40.000A	10000W
HPS-45025F	0-450.00V	0-25.000A	10000W
HPS-60020F	0-600.00V	0-20.000A	10000W
HPS-80015F	0-800.00V	0-15.000A	10000W
HPS-100016F	0-1000.0V	0-16.000A	10000W

≤15kW系列产品选型表

型号	电压	电流	功率
HPS-30060G	0-300.00V	0-60.000A	15000W
HPS-45030G	0-450.00V	0-30.000A	15000W
HPS-60030G	0-600.00V	0-30.000A	15000W
HPS-80020G	0-800.00V	0-20.000A	15000W
HPS-100020G	0-1000.0V	0-20.000A	15000W