

可编程直流高效电源外壳 30 KW 19" 外壳



PSI 10000

U I P R OVP OCP OPP OTP USB LAN MS

- 供电电压为380 V, 400 V与 480 V (标准版)
- 功率级灵活调整
- 符合SELV的60 V型号
- 单机功率为30 kW (标准版)或15 kW (208 V版)
- 可直观操作的彩色TFT面板或彩色触摸屏
- 扩展型函数发生器
- 可测试光伏面板、电池与燃料电池
- 主-从操作功能
- 保护功能 (OVP, OCP, OT...)
- 标配USB, Ethernet与模拟接口
- 数字接口用即插即用型插槽
- 所有接口都电隔离
- 远程控制软件EA Power Control
- LabVIEW VI安装包
- IVI驱动程序包
- SCPI & Modbus协议
- 19"机箱, 高4U
- 可选水冷版(密封机壳)
- 机柜系统功率可达1920 kW (见第18页)
- 可按客户需求定制机柜系统

技术数据

PSI 10000系列	
交流端供电	380/400/480 V, -10/+15%, 三相, 45...65 Hz, 功率因素 >0.99
电压精度	≤额定值的0.05%
电流精度	≤额定值的0.1%
功率精度	≤额定值的0.3%
保护功能	过温、过压、过流、过功率、电力故障
安规标准	EN 61010 (电气安全), EN 61000-6-3 等级 B, EN 61000-6-2 (EMI与噪音抑制)
制冷方式	温控风扇或水冷版(可选, 无风扇)
标配接口	USB, Ethernet, Analog
可选接口	CAN, EtherCAT, Profinet, Profibus, RS232, CANopen, ModBus TCP
尺寸(宽 x 高 x 深)	19" x 4 U x 670 mm

概览

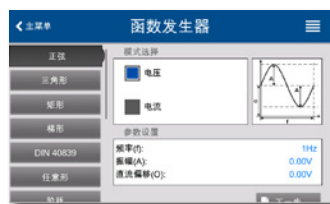
系列	功率	电压	电流	R模式	FG ⁽¹⁾	MS ⁽²⁾	显示器	可选数字接口
PSI 10000	30 kW	60 - 2000 V	40 - 1000 A	有	有	有	TFT触摸屏	CAN, CANopen, Profibus, Profinet, EtherCAT, RS232

(1 Function generator-函数发生器 (2 Master-slave-主从操作模式)

型号	PSI 10060-1000	PSI 10080-1000	PSI 10200-420	PSI 10360-240	PSI 10500-180
电压	0...60 V	0...80 V	0...200 V	0...360 V	0...500 V
电流	0...1000 A	0...1000 A	0...420 A	0...240 A	0...180 A
功率	0...30000 W	0...30000 W	0...30000 W	0...30000 W	0...30000 W
隔离电压 *	±500 V / ±600 V	±500 V / ±600 V	±800 V / ±1000 V	±1500 V / ±2000 V	±1500 V / ±2000 V
效率	高达94%	高达94%	高达94.2%	高达94.6%	高达95.3%
重量	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg

型号	PSI 10750-120	PSI 11000-80	PSI 11500-60	PSI 12000-40
电压	0...750 V	0...1000 V	0...1500 V	0...2000 V
电流	0...120 A	0...80 A	0...60 A	0...40 A
功率	0...30000 W	0...30000 W	0...30000 W	0...30000 W
隔离电压 *	±1500 V / ±2000 V	±1500 V / ±2000 V	±1500 V / ±2000 V	±1500 V / ±2000 V
效率	高达95.5%	高达94.6%	高达95.3%	高达95.5%
重量	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg

* 左：直流负极到PE / 右：直流正极到PE



带图形描绘功能的
TFT触摸屏举例

