

PVA1000-40A 太阳能电池模拟电源技术要求



电源主要参数

输入电压	交流三相 380VAC±10% 50Hz 三相三线制
功率	PV 曲线时 28.4KW,稳压稳流限功率时 32kW
输出	输出最高电压电流值: DC1000V 40A 0---1000V 连续可调
控制方式	CV/CV 模式、恒功率模式、曲线模式
输出电流	0-40A
效率	≥90% (满载)
源效应	(源电压变化±10%时): ≤0.1%
负载效应	(输出电流从 10%至额定值变化时): ≤0.1%额定值
纹波 rms	≤0.3%在满足动态特性的情况下尽可能的小
功率因数	0.90 (满载)
恒压精度	源效应: <±0.1%直流输出电压整定值; 时漂: <1%额定值; 温漂: <100ppm/度 负载效应: <±0.5%直流输出整定值; 稳压精度: <±0.5%额定值
恒流精度	源效应: <±0.3%直流输出电压整定值; 时漂: <1%额定值; 温漂: <0.04%额定值/度; 负载效应: <±1%直流输出整定值;
输出电压电流设定	智能面板设置及上位机设置
曲线设置	智能面板设置开路电压和短路电流,生成曲线;上位机设置开路电压和短路电流,生成曲线;电源内部可以事先设置存储 200 条曲线,可以通过智能面板任意调用电源内部存储的曲线运行。
软启动时间	>3S
显示精度	液晶屏显示精度 1V; 0.01A;0.01W
保护方式	过压、过负载(110%)、过热,缺相自动保护

工作方式	可长期满负载连续工作
绝缘强度	>200M Ω
冷却方式	强迫风冷
体积（参考值）	610X490X430 mm 可接地金属外壳，灰色。
重量（参考值）	65Kg

苏州市协锐电子有限公司

业务联系人：邓斌
MP: 13041402119
TEL: 0512-67070223
FAX: 0512-67070224