



PVA500-20A 太阳能电池模拟电源



主要技术规格	500V 20A
功 率	PV 曲线时 7.2 KW, 稳压稳流限功率时 8kW
输出开路 电压范围	0~500V
输出短路 电流范围	0-20A
功率因数	大于 0.85(满载 500V20A 阻性负载测试)
效 率	大于 92%(满载 500V20A 阻性负载测试)
纹 波	Vp-p<1%(开关噪声指标的 Vp-p 值<2%开关频率 15-20KHz) 测试参数时的频率带宽≤2M Vrms<0.2% (满载 500V20A 阻性负载测试)
稳压精度 (稳压模式)	源效应: <±0.1%额定值; (输入电源电压变化±10%时引起的输出电压的变化); 时漂: <0.3%额定值(电源连续工作时间大于 8 小时引起的输出电压的变化率); 温漂: <100ppm/度(在电源使用环境温度范围内由环境温度变化引起的输出电压变化率) 负载效应: <±0.5%直流输出整定值(电源输出电流至额定值变化时引起的输出电压率) 稳压精度: <±0.5%额定值
稳流精度 (稳流模式)	源效应: <±0.3% (输入电源电压变化±10%时引起的输出电流

苏 州 市 协 锐 电 子 有 限 公 司

	<p>变化)</p> <p>时漂: <1%1% (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) 额定值 (电源连续工作时间大于 8 小时引起的输出电流变化率);</p> <p>温漂: <0.04%额定值/度在电源使用环境温度范围内由环境温度变化引起的输出电流变化率)</p> <p>负载效应: <1% (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) 定值 (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)</p> <p>稳流精度: <±0.5%额定值、</p>
电流电压设定步进	0.1V, 0.1A
输出方式	具有稳压稳流输出方式和曲线输出方式可选择功能, 在曲线运行方式下, 采用开路电压和短路电流设定方式输出, 在电源输出设定范围内自动生成最大任意功率点, 根据需要电源内自动保存三组曲线
显示方式	LED 数码显示
显示分辨率	0.1V, 0.1A
保护方式	过压、过流、超温自动切断, 允许短路
工作方式	长期满负荷连续工作
环境条件	室内使用, -20 度~40 度
通信	RS485, 可通过上位机软件控制电源开关机、电源输出电压电流设定, 电压、电流、功率、故障信息反馈等
输入电源	三相 380V ± 10% + PE (无零线) 50/60Hz
体积 (参考值)	430 宽*200 高*620 深
重量 (参考值)	45Kg
绝缘强度	输入对机壳(地)1500AC, 输入对输出 1500AC, 输出对机壳(地) 1500DC, 漏电流小于 5mA

苏州市协锐电子有限公司

业务联系人: 邓斌

MP: 13041402119

TEL:0512-67070223