

MSG-XZL高精度线性直流电源

产品名称	MSG-XZL高精度线性直流电源
公司名称	扬州美生高电子有限公司
价格	9000.00/台
规格参数	美生高:0~100KV XZL:10KA 扬州: 0.5纹波
公司地址	扬州市邗江区西湖镇司徒庙路北侧
联系电话	13721075633

产品详情

产品简介：

MSG-XZL精密线性直流电源采用TI集成控制部分、ON/安森美等功率器件组成线性放大电路，超低的纹波、稳定的电源输出，广泛应用于汽车电子、医疗电子、电机行业、工业控制等方面。丰富的例程与资源可以帮助您快速的进行项目开发及产品测试老化！

解决用户的困惑：

测试电源输出不稳定，难以判断是否源问题还是产品问题

测试电源输出高波纹噪音很容易打坏测试产品

带给用户的价值：

稳定精准的测试老化电源，输出波纹噪音 0.2%，产品误击穿率下降90%

帮助用户工程师节约 N+小时，以创造更多价值

帮助用户提升产品竞争力，维护开拓市场增长率10~15%

产品亮点：

采用TI集成控制电路、ON/安森美等功率器件组成线性放大原理，有效保持超低波纹输出

采用多级稳压技术、精密控制回路，能够有效保证稳定输出

用户见证：

产品主要技术指标

1、输入输出

输入：交流单相220V ± 10%

(或交流三相 380V \pm 10%) 50Hz \pm 10%

输出最高电压电流值：同产品规格

输出方式：直流稳压稳流

输出极性：正高压，负接地

(或负高压，正接地) (接地是指接电源机箱)

2、稳压精度

源效应： 0.1%额定值 (仅由于输入源电压变化-5% 到+10%时引起的输出电压变化率)

时漂： 0.3%额定值 (仅由于电源连续工作时间大于8小时引起的输出电压变化率)

温漂： 0.04%额定值 / (仅由于在电源使用环境温度范围内，由环境变化引起的输出电压变化率)

负载效应： 0.2%额定值 (仅由于输出电流从零至额定值变化时引起的输出电压变化率)

3、稳流精度

源效应： 0.1%额定值 (仅由于输入源电压变化-5% 到+10%时引起的输出电流变化率)

时漂： 0.3%额定值（仅由于电源连续工作时间大于8小时引起的输出
变化率）

温漂： 0.04%额定值 / （仅由于在电源使用环境温度范围内，由环境
变化引起的输出电流变化率）

负载效应： 0.2%额定值（仅由于输出电压从零至额定值变化时引起的
电流变化率）

4、纹波电压（r.m.s）(稳压时) 0.1% +10mV（80%~100%额定输出时测量）

5、输出电压调节范围 近似0~额定电压值连续可调

6、输出电流调节范围 近似0~额定电流值连续可调

7、输出电压、电流设定 十圈电位器设置（选配触摸屏设定）

8、保护方式 过压、过流自动保护

9、短路 允许短路

10、工作方式 可长期满负荷连续工作

11、输出电压、电流显示方式 LED数码管显示（选配LCD液晶显示）

12、输出电压、电流显示分辨率	1V ; 1mA
13、整机电压、电流表误差	$\pm 1\% \pm 1\% \text{额定值}$ (计量范围5%~50%额定值) $\pm 0.5\% \pm 1\% \text{额定值}$ (计量范围50%~100%额定值) 注：1%额定值不足一个字按一个字算
14、电源适用负载特性	电子元器件测试
15、环境条件	使用场所：仅在室内使用 温 度：-20 ~ 40 空气湿度： 80%
16、随机配件	企业标配 (保险丝、说明书、输出线一副、装箱单、保修卡)
17、备注1 (智能控制选配)	具有RS485/232计算接口，用户可通过计算机监测电压电流及工作状态 、恒流、故障)，控制电源的开机、关机，调节电源的输出电压和电 供方软件对需方电脑要求：操作系统，中文Windows XP SP2；CPU， 500；内存，256M；硬盘 2G；光驱16倍速以上，专机专用)
18、备注2	特殊要求可以定制