

plm—3稳压器快速筛选系统

产品名称	plm—3稳压器快速筛选系统
公司名称	杭州库瑞机电有限公司
价格	48500.00/台
规格参数	类型:元器件 类型:元器件 类型:元器件
公司地址	浙江杭州市萧山区杭州市萧山区戴村工业园
联系电话	86-057182777308 13906519470

产品详情

1. 系统简介 plm—3稳压器快速筛选系统是参照日本jis标准及国家标准，并利用“75”期间快速筛选成果研制而成，采用微机控制，在短时间内加电功率，使管芯温度接近结温，并快速测取稳压器加温前、加温后的 v_o 、 $dvo(sv)$ 、 $dvo(si)$ 、 i_d 、 $srip$ 、 ivc 及其变化量。设定适当的判据，能有效剔除在常温、高温下不符合要求及热不稳定的器件，是整机厂、器件厂理想的智能测试筛选设备。

2. 主要功能及技术指标

2.1 能测试三端正固定输出78xx、负固定输出79xx、正可调输出 317、负可调输出337及四端等器件。

2.2能测试加温前、加温后的 v_o 、 $dvo(sv)$ 、 $dvo(si)$ 、 i_d 、 $srip$ 、 ivc 及其变化量，并能任意选择全部或部分选项，一次性自动检测；若选择常温测试每只只需2秒多。

2.3 可任意设定测试条件及判据，并保存在系统中，通过浏览方式任意调取。

2.4 测试结果在大屏幕液晶显示器lcd上显示并保存，超标器件自动声光报警。

2.5 测试结果通过统计可获得最大值、最小值、平均值及均方差。

2.6 测试条件、失效判据、检测结果、测试时间、器件型号及编号 可通过打印机打印输出。

2.7 操作简便，只需选择器件型号即可进入连续检测，测试口有否管子自动识别。

2.8 v_o 、 $dvo(sv)$ 、 $dvo(si)$ 、 i_d 、 ivc 测试条件 输入电压 v_{in} ：4—50v 误差 $\pm 3\% \pm 0.1v$

输出电流 i_o ：5ma—5a 误差 $\pm 3\% \pm 0.2ma$ 控制端电压 v_c ：0.1—10v 误差 $\pm 3\% \pm 0.01v$

2.9 输出电压 v_o : 1v—30v 误差 $\pm 3\% \pm 2\text{mv}$

2.10 电压调整率 $d_v(s_v)$: 1mv—10v 误差 $\pm 3\%$

2.11 电流调整率 $d_v(s_i)$ 1mv—10v 误差 $\pm 3\%$

2.12 静态电流 i_d : $10\ \mu\text{a}$ —10ma 误差 $\pm 3\% \pm 1\ \mu\text{a}$ 对于可调稳压器其 $i_d = 1\ \mu\text{a}$ — $100\ \mu\text{a}$

2.13 控制端电流 i_{vc} : -10ma—+10ma 误差 $\pm 3\% \pm 1\ \mu\text{a}$

2.14 纹波抑制比 s_{rip} 输入电压 v_{in} : 4—40v 误差 $\pm 3\% \pm 0.1\text{v}$ 输出电流 i_o : 5ma—5a 误差 $\pm 3\% \pm 0.2\text{ma}$
输入纹波 v_{ipp} : 1v—5v 误差 $\pm 5\%$ 其频率为120hz 控制端电压 v_c : 0.1—10 v 误差 $\pm 3\% \pm 0.01\text{v}$
纹波抑制比 s_{rip} : 20db—80 db 误差 $\pm 5\% \pm 1\ \text{db}$

2.15 加温功率及时间 输入电压 v_{in} : 4—50v 误差 $\pm 3\% \pm 0.1\text{v}$ 输出电流 i_o : 5ma—5a 误差 $\pm 3\% \pm 0.2\text{ma}$
控制端电压 v_c : 0.1—10 v . 误差 $\pm 3\% \pm 0.01\text{v}$ 加温时间 $t = 0.1\text{s}$ —10s

2.16 电网电压: 220v $\pm 5\%$ 频率: 50hz

2.17 整机最大功耗: 250w

2.18 环境温度: 0 —30

2.19 相对湿度 : 85%

2.20 重量 : 25kg

2.21 外形尺寸 : (宽 \times 高 \times 深mm) 470 \times 190 \times 500

2.22 其它 : 无强电磁场干扰和有害腐蚀性气体。

本产品的类型是元器件, 型号是PLM-3, 测量范围为1.25-24V, 测量频率是120 (Hz), 适用范围是正输出、负输出、可调, 重量为16 (kg), 尺寸是470*190*500 (mm