

分离器件综合老炼检测系统

产品名称	分离器件综合老炼检测系统
公司名称	郑州新安测控科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:新安测控 实验类型:分离器件综合老炼检测系统 产地:郑州
公司地址	河南省新郑市薛店镇中德产业园67-402 (注册地址)
联系电话	13164369999

产品详情

分离器件综合老炼检测系统

一、产品概述

试验标准：符合国军标GJB128及美军标MIL-STD-750的相关要求。

适用范围：适用于中、小功率电子元器件（各种二极管、三极管、场效应管、可控硅、桥堆、三端稳压器等）稳态功率老炼试验或寿命试验和低频大功率器件的间歇寿命试验。

二、技术参数

技术参数

参数分类

参数名称

技术指标

试验箱

配置

(常温型) 独立双温区 , 避免温度串扰。

(高温型) 高温试验箱。

试验温度

(常温型) 常温 (高温型) 环境温度175 。

温度保护

数字显示2个试验区域温度 , 试验区域的温度通过风机调速进行调节、控制。

试验区域的温度上限可分别设定 , 设置超温报警功能 , 确保电子元器件的试验安全性。

温度记录

电脑实时检测、记录试验箱温度 , 实时描绘试验箱的温度-时间曲线 , 在整个试验过程中实时监控高温试验箱的温度 , 防止试验箱温度波动导致器件失效。

区域容量

试验区域

标配16个区。

试验通道

16个通道。

试验容量

64*16=1024个检测工位。

试验电源

电源配置

标准配置4路规格为0-25V/40A的VB直流电源。4路规格为0-60V/15A的VC直流电源。

负载变化率

负载变化率 $\pm 1\%+50\text{mV}$, 纹波 (RMS) 50mV。

电源保护功能

每台电源均可恒压、恒流工作 , 具有过压、过流、短路、过热等保护功能。

电源检测记录

电源输出均计算机在线检测 , 记录描述全过程试验电压曲线 , 便于试验监控。

其他

各种输出电压的电源规格可按要求选配，具有稳压恒流两种工作模式。

驱动板

电压检测

实时监测被试验器件的电压，检测范围0-60V，检测精度： $\pm 1\%+2\text{LSB}$ 。

电流检测

实时监测被试验的电流，检测范围:0.5mA ~ 10A，检测精度： $\pm 1\%+2\text{LSB}$ 。

温度检测

（常温型）实时监测两个试验区温度。

（高温型）配置独立于高温箱的温度监控单元，实时监测高温箱的温度，超温自动报警保护。

保护功能

在线实时检测所有工位的工作电流、电压，实时判别检测结果是否超过设置的上、下限，若超过，记录报警工位。

测试线路

实时检测被试验器件的电压，检测范围：0V ~ 60V；误差： $\pm 1\% \pm 2\text{LSB}$ 。

极性检测

自动识别试验板的极性，自动进行电源极性的切换，不同极性试验板混插，自动切断电源并报警。

老炼方式

（常温型）可选择稳态或间歇试验。

（高温型）高温功率试验。

老化板

基板

根据用户要求选配，标配基板TG170，特殊高温可按要求定制。

老化座

老化座Socket均采用耐高温、抗氧化、耐疲劳材料。

规格尺寸

280mm × 600mm。

总线接口

100Pin+72Pin-2.54。

计算机

配置

主流配置工业计算机。

显示器

12.1英寸1024 × 768点阵TFT彩色液晶显示器。

输入方式

键盘、鼠标、触摸屏输入方式。

软件界面

Windows7中文菜单界面，操作友好、使用便捷。

数据记录

试验数据以文本、表格（Excel）、曲线等方式保存在硬盘中，供长久记录保存。