

HTRB 高温反偏老化系统

产品名称	HTRB 高温反偏老化系统
公司名称	郑州新安测控科技有限公司
价格	120000.00/台
规格参数	品牌:新安测控 型号:高温反偏 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

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F型、G型、B型、TO220、TO3P、TO92、片式、轴向、径向等各种封装分立器件进行高温反偏试验：如各种二极管、三极管、场效应管、可控硅、桥堆等。

试验通道：根据不同型号的高温箱配置，试验通道8-48个可选。

二、技术参数

技术参数

参数分类

参数名称

技术指标

试验箱

配置型号

高温箱一台，水平横向循环风道设计，温度更均匀，试验腔尺寸60cm × 60cm × 120cm。

试验温度

试验箱温度控制范围：环境温度 ~ 175 ；试验箱温度控制精度： ± 1 ；试验箱温度均匀度： ± 3 。

温度保护

独立的温度检测、监测、超温报警系统,当试验箱温度超过设定的温度时,自动声报警并切断高温试验箱的供电电源；避免由于高温试验箱温度波动或失控造成被试验器件损坏，使试验箱工作处于多重保护状态。

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

80*16=1280个检测工位。

试验电源

电源配置

配置300V/1A（2路）、600V/1A（2路）的直流电源。

负载变化率

每台电源的负载变化率 $\pm 1\%+50\text{mV}$ ，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。

驱动板检测

电压检测

检测范围

0-2000V。

检测精度

$\pm 2\% \pm 2\text{LSB}$ 。

分辨率

0.1V(检测电压 600V) , 0.3V(检测电压 1000V),0.5V(检测电压 2000V)。

漏电流检测

检测范围

100nA ~ 50mA。

检测精度

$2\% \pm 2\text{LSB}$ 。

分辨率

100nA。

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。

参数分类

参数名称

技术指标

保护功能

极性检测

试验前PN结极性检测，自动识别器件是否正确转入老化板。

保护功能

老炼回路具有瞬间高压吸收保护电路，防止被老炼器件击穿影响系统工作。

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，供永久记录保存。

使用条件

工作温度

-5 ~ 40 。

工作湿度

相对湿度：不大于80%。

供电要求

220V \pm 10%(三相五线制)。

电网频率

50Hz \pm 2Hz。

整机功耗

6KW。