

高压电源模块高温老炼检测系统

产品名称	高压电源模块高温老炼检测系统
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:高压电源模块高温老炼检测系统 耐高温:200 °
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MIL-STD-883D、MIL-M-38510、GJB548等试验标准要求；

适用范围：适用于各种中小功率单路、多路正负输出的DC/DC电源模块进行高温恒流老炼试验。

试验通道：根据不同型号的高温箱配置，试验通道0-48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

16*24=384个工位。

试验电源

电源配置

配置12台（24路）0-30V/30A双路直流程控电源。

电源保护功能

具有过压、欠压、过流、短路和过热等保护功能。

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。

高压放电模块

高压放电球

每工位4个金属放电球，最高放电电压45KV。

模块材料

耐高温高压绝缘材料。

连线夹具

采用进口高温面接触夹具。

振荡信号

信号幅度

TTL电平。

信号频率

2Hz-6MHz可设。

最大驱动电流

200mA。

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，供永久记录保存。