

# 开关电源老化寿命测试系统

产品名称	开关电源老化寿命测试系统
公司名称	杭州易登科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省杭州市余杭区良渚街道莫干山路1984号和祥科技创新园4号楼3楼
联系电话	0571-85354202 13064743917

## 产品详情

### 开关电源老化寿命测试系统

#### YD-XX系列开关电源老化寿命测试系统

是根据用户要求，结合实际加以优化设计的专用电子式负载老化车，其负载主体全部采用功率管消耗式电子负载，保证负载的稳定性和可调性。

技术参数： 测量电压：AC/DC0-30V/50V/100V 电压分辨率：10mV 测量电流：AC/DC0-10A/20A/30A 电流分辨率：10mV 电流稳定性及误差：<20mA 测量功率：100W/200W/300W 测量精度：0.2%

#### 一、结构

- 1.系列化设计，可选用普通型，恒温型及老化房结构。
- 2.设备为活动式，底配制4脚轮，2轮方向，2轮固定。
- 3.设备为方便移动，左、右两侧专设推拉把手。
- 4.老化车产品放置区与电子负载区完全隔离，共6层。
- 5.电子负载采用多重散热形式，每个通道均放有微型风扇，整车负载散热采用风道形式，用风管从室外吸入空气，电子负载热量用另一风管吸出到隔离房外。

#### 二、电气控制

- 1.老化车测试电源采用3路输入，第1路为1、2层老化产品供电，第2路为3、4层老化产品供电，第3路为5、6层老化产品供电，每路电源均有空气开关保护；电脑可分别设定通断时间及通断次数，实现产品耐压

冲击老化功能（选择功能）。

2.老化时间设定及控制：老化总时间、每层老化时间、每个产品老化时间。

3.系统采用三色报警指示灯。

4.采用触摸屏显示，操作方便（选件：外观电脑显示）

### 三、负载模组

（1）通道电压精度 $\pm 1\%$ ，电流精度 $\pm 1\%$

（2）负载支持恒压CV、恒流CC、LED测试模式

（3）通道间完全隔离，测试独立可靠

（4）完善的过电压、过电流、过功率、过温度保护功能

（5）每路通道都有测试状态指示灯，直观了解产品测试情况

（6）电压测量采用四端法设计，消除线路电压误差，结果更加可靠

（7）采用主控芯片，测试高效稳定

（8）采用RS485通讯设计，通讯可靠

（9）支持通道间级联加载测试，加大负载功率

（10）支持单通道独立设置测试参数

（11）负载电源、通讯、被测电源全部采用接插件连接，接卸快捷

（12）采用智能控制风扇设计，散热合理、节能

### 四、数据采集、控制及软件

本系统软件可同时监控五台老化车，包括以下功能：

1.设置功能：产品型号，每层产品工作模式（CC/CV/LED）工作电压/电流，上、下限报警值，老化时间设置，采集时间，设备对应通道号。

2.采集显示功能：各层测试电源输入AC电压、电流、功率，显示各产品电压、电流值，报警指示，各电子负载故障指示（过电压、过电流、过功率、过温度），老化时间实时显示。

3.统计、分析及报表功能：当日各产品老化过程原始数据记录，当日老化产品汇总报表，质量（合格/不合格）统计报表。

4.系统软件可对所有通道进行功能自检，可实现设备快速维护。

5.每台电脑可同时采集8台老化车各老化产品数据及信息。

6.软件具有强大的设置，采集，记录图形，统计，查询及报表功能。