

定时器旋转开关寿命测试仪

产品名称	定时器旋转开关寿命测试仪
公司名称	广州智品汇电子科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:智品汇 型号:RX-9930 产地:广州
公司地址	广州市番禺区南村镇兴业大道13号一楼
联系电话	18820036852

产品详情

RX-9930定时器旋转开关寿命测试仪

一、概述：

本寿命关寿命测试仪是根据GB10979、GB16915、IEC61058-1:1996、GB15092.1及UL标准中的技术要求来设计、制造的，且符合需方提出的技术要求。适用于供家用和类似用途的电气器具或设备使用的（包括在器具或设备内、上或一起使用的）、由手动作驱动、额定电压不大于440V、额定电流单工位不大于20A的定时器旋转式开关或其组合开关的机械和电气寿命试验。是考核开关是否能经得起正常使用中出现机械损坏及疲劳破坏，而无过度磨损和其它有害后果。

采用PLC三菱品牌可编程控制器带触摸屏组合的控制方式，具有可预置各项主要参数的功能，能同时检测6个产品且相互独立，具有操作简便、内容清晰易懂、可断电保持等特点。

二、结构：

本试验设备坐落地台式箱体，采用台式结构，箱体外型参考尺寸：宽（1300mm）×深（800mm）×高（1500mm），实际尺寸可由厂家根据实际设计，可有±200mm左右的出入。柜体用高硬度钢板做框架、1.5mm冷扎板压制侧板组合而成并经严格的喷涂处理，柜底有4个轮子和4个地脚，整机可以方便移动并能保证落地牢固。右侧正面为控制面板，面板采用铝板蚀刻工艺并经喷砂着色工艺而成，外型美观，经久耐用，面板上有电源开关、急停按钮、触摸屏、报警器及各路负载电流表、电压表、转换开关等。内有PLC控制器、继电器、开关直流电源、接触器、伺服电机控制器等，还有6路负载电阻组合。

机械寿命夹具机构安放在箱体左侧位置，最多可同时检测6位开关。由伺服电机、减速器、传动轴、联轴器、夹具等组成。每工位配置一台电机驱动，可同时对6个工位做试验，互相独立互不干涉，通过程序设定可实现各档位旋转角度、转向和转速的定位，操作简单、效率高。所有机加工件均采用高硬度钢板经精加工及镀铬而成。

寿命测试仪为自带负载（负载大小具体看技术参数），每个工位可单独接负载，并同时留有外接（可外接大负载箱，负载互换连接装置：接插式，方便，简单）负载接口（接口数量和工位数量相同，最大外接负载不大于40A）。

该负载零部件位于左侧箱体后部，为6路独立负载。内部有电阻片组、内涵式风道、排气风机、交流接触器、继电器、电流转换控制线路等零部件，热量采用强风导流冷却。后方有接线排，通过导线与试验机上的产品联接，在检测过程中输出电流。

三、主要技术参数及使用环境：

- 1)、市电输入，开关机输出电压AC220V \pm 5%和AC120V \pm 5%/；频率50Hz；
- 2)、总耐久寿命次数:量程0 ~ 999999可预置。
- 3)、检测工位数：3工位(即3个开关)，每工位相互独立。
- 4)、各档位旋转角度:0 ~ 360 °可程序设定。旋转角度调节精度：0.1度。（每工位配角度显示板）
- 5)、试验周期：0 ~ 30次/分钟可程序预置。（每个工位，开关每个档位通/断时间可以设置0 ~ 10秒）。）
- 6)、夹持轴心直径： 3 ~ 15mm可调。
- 7)、动作方式：通过每个工位独立的电机驱动机械结构。（电机品牌：北京斯达特）
- 8)、电流调节方式：每工位1 ~ 20A可调，最大电流20A，分120V/220V两类负载。
- 9)、数显电压值：量程0 ~ 300V、精度 \pm 0.5% \pm 2d。
- 10)、数显电流值：量程0 ~ 40A/每工位独立显示、精度 \pm 0.5% \pm 2d。
- 11)、输出路数：独立6路。
- 12)、最大输出电流：20A/每工位，并且独立显示，外接为40A，当超过42A时自动切断负载。（0-20A可调节）
- 13) 工作程序：开关机工作时工位无电流通过，开关机需要故障工位报警并停止工作。