

继电器试验台

产品名称	继电器试验台
公司名称	合肥启华自动化设备有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:合肥启华 型号:QH-2
公司地址	安徽省合肥市经开区芙蓉路国家创新创业园
联系电话	0551-63812860 13275862663

产品详情

继电器闪光器电源总开关综合性能耐久试验台

联系人：郑先生 13275862663

一、依据标准：

qc/t 413-2002 《汽车电气设备基本技术条件》

qc/t 695-2002 《汽车通用继电器》

qc/t 501—1999 《汽车信号闪光器技术条件》

qc/t 427-2006 《汽车用电源总开关技术条件》

二、通用继电器试验检测

试验台的功能和指标满足qc/t 695-2002 《汽车通用继电器》标准要求

1、检测项目

1.1 吸合电压、释放电压检测；

1.2 触点电压降检测；

1.3 线圈工作电流检测；

1.4 吸合、释放时间检测；

1.5 吸合、释放弹跳次数检测

1.6 触点动作时间检测

1.7 线圈电阻检测

1.8 耐久性试验

2、耐久试验参数

2.1 负载电压：0-30v可调；

2.2 负载电流：在量程范围内手动可调；路数：0-10a，2路；1-30a，2路；1-50a，1路；1-80a，1路；

2.3 负载输出：6路；

2.4 寿命监测通道：6路；

2.5 触点形式：常闭、常开、转换；

2.6 耐久试验铝合金模板上分为三工位，各工位独立，试验可同步进行，也可独立进行；

2.7 通断时间控制：s、m、h。

3、试验项目说明

3.1 吸合电压检测

计算机控制线圈电压缓慢上升，并检测触点是否闭合，当触点闭合时，此时的线圈电压既是继电器的吸合电压。

3.2 释放电压检测

计算机控制线圈电压缓慢下降，并检测触点是否断开，当触点断开时，此时的线圈电压既是继电器的释放电压。

3.3 触点电压降检测

计算机给继电器加载额定的工作电压和工作电流，检测触点上的电压降。

3.4 线圈工作电流检测

计算机给继电器线圈加载额定的工作电压，测量线圈回路中的电流。线圈电阻的测量用电阻测量仪手工测量。

3.5 吸合时间检测

给继电器线圈施加额定电压起，同时检测常开触点是否闭合，检测从加电至常开点闭合的时间。

3.6 释放弹跳次数检测

在继电器释放过程中，检测常闭触点从首次断开到末次断开的过程中触点的弹跳次数。

3.7 释放时间检测

给继电器线圈两端的电压消失起，同时检测常闭触点是否闭合，检测从失电至常闭点闭合的时间。

3.8 线圈电阻检测

通过电流传感器测出线圈电流后，通过电压与电流的关系自动检测出电阻的大小

3.9 耐久试验

计算机给继电器加载额定的工作电压和工作电流，根据标准要求做实验，并记录相应的工作次数和电压降，同时具有声光报警功能，当继电器失效时，会自动停止试验并切断相应的供电电源。