

继电器试验台

产品名称	继电器试验台
公司名称	合肥百川自动化科技有限公司
价格	280000.00/台
规格参数	品牌:百川 型号:bc-3
公司地址	安徽合肥经开区玉兰大道
联系电话	15055162377

产品详情

继电器闪光器电源总开关综合性能耐久试验台

技术协议书

甲方：浙江陆虎汽车有限公司

乙方：合肥百川自动化科技有限公司

浙江陆虎汽车有限公司（以下简称甲方）与合肥百川自动化科技有限公司（以下简称乙方），就甲方购买乙方生产的继电器闪光器电源总开关性能及耐久试验台事宜，经双方协商达成如下协议。

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。