

组合开关试验台

产品名称	组合开关试验台
公司名称	合肥百川自动化科技有限公司
价格	190000.00/个
规格参数	品牌:百川 型号:bc-3 1:12
公司地址	安徽合肥经开区玉兰大道
联系电话	15055162377

产品详情

组合开关性能及耐久试验台

技术协议

该设备是进行组合开关耐久试验的专用设备，设备能够完成在各种环境条件(-40 -90)下，不影响精度地完成耐久试验。

1、检测项目

- 1) 触点压降检测；
- 2) 各档位触点通、断及带负载性能试验；自动判断触点失效情况，并能显示哪个开关及触点出现问题；
- 3) 开关寿命试验；
- 4) 转向灯开关自动复位功能试验。

2、结构与组成

1) 组合开关耐久试验台由机械操作台、操作力试验台、计算机控制系统和阻性负载箱等组成。机械台体采用铝合金型材框架结构。

2)

试验台防腐处理和外观颜色应符合相关标准和工业设计要求；阻性负载箱体采用外表喷塑处理。

3、具体技术条件及要求

3.1 机械操作台部分

1) 机械操作台

机械操作台由二部分组成(工作台和驱动操作部分组成)，驱动操作部分可放入高低温箱中耐久性试验，又可设置在常温工作台上进行耐久性试验。

试验台机械驱动部分由左右拨动机构和自动复位机构组成。

a、左右拨动机构：由伺服电机驱动，实现转向、雨刮等开关的左右拨动动作和变光等开关抬动作，共三个模块，各个模块间完全独立，可分别在常温、高低温和湿度条件下进行试验。动作速度和角度可在程序中设置；

b、

动作复位机构：以150转/min左右的转速旋转，和左右拨动机构配合动作，实现开关转向复位功能。

2) 操作力试验台

试验台机械部分由扭矩检测机构、力检测机构组成；

扭矩检测机构：伺服电机控制的运动机构完成旋转动作，同时通过扭矩传感器对开关操作过程中的扭