

# 组合仪表试验台

产品名称	组合仪表试验台
公司名称	合肥百川自动化科技有限公司
价格	250000.00/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

### 组合仪表综合性能、耐久试验台

#### 技术方案

##### 一、概述

本试验台对是基于传统电平转换接口模式和传统通讯模式及can/lin通讯模式的测试平台。可以对汽车组合仪表进行综合性能检测和耐久性检测，提供汽车组合仪表测试用信号源，可对燃油表、水温表、车速表、发动机转速表等指针式仪表进行指示精度的准确性检测和耐久试验，基本性能试验和耐久性试验分开进行，并能根据测试所得数据对被测仪表的各项性能参数进行分析，对测试数据还能实现整理保存、统计分析、打印输出等功能，提供相应的工装夹具和专用工具，设备完全满足：

qc / t 727—2007 《汽车、摩托车用组合仪表》

qc/t 12—92 《汽车、摩托车用燃油表》

qc / t 594—1999 《汽车、摩托车用电子车速里程表》

qc / t 595—1999 《汽车、摩托车用电子转速表》

## 二、技术要求说明

### 1、检测项目：

- 1) 组合仪表中指针式仪表的基本误差试验。
- 2) 组合仪表中指针式仪表燃油,水温表的响应特性试验。
- 3) 检测组合仪表的耐久试验，过电压和电压反接试验。

### 2、试验台组成结构及外观

2.1 整个系统内包含综合性能试验和耐久性试验二种功能，分别满足汽车组合仪表的综合性能试验和耐久性试验(即综合性能试验和耐久性试验不同时进行)；

2.2 试验台由计算机控制系统、组合仪表综合性能及耐久试验台二个部分组成。机械台体采用铝合金型材的框架结构，夹具部分可以和试验台分离。各部分结构紧凑，布局合理；试验台下部具有缓冲机构，以使试验台具有良好的稳定性能。

2.3 计算机系统和控制检测板卡实现试验台的各种试验动作和检测，输出试验报告；

2.4 试验台外观颜色和防腐处理按相关标准和工业设计要求。设备整体美观大方，操作方便。

2.5 控制柜和电器控制部分为一体化结构，控制柜具有良好的移动性能，可以和试验台方便分离（安装滚轮可以移动）。

2.6 通过适当的调整，夹具须满足组合仪表的综合性能试验和耐久性试验。

## 三、试验台说明

### 3.1 机械操作台

试验台机械操作台主要由台体、二维电动运动平台、图像捕获机构、夹具部分及相应的电线束单元组成。

## 3.2 试验台体

台体具有良好的稳定性能，并可在其上安装适合的夹具。通过对夹具调整，可适合多种汽车组合仪表的安装。

## 3.3 图像捕获机构