

汽车拉线试验台

产品名称	汽车拉线试验台
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-5
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

拉线试验台

联系人：郑炜 13275862663

技术说明书

一、功能简述

该试验台按相关行业标准设计，实现操纵拉索的性能和耐久试验，可对驻车拉线、档位拉线、油门拉线进行试验，并绘制相应的性能曲线，对检测结果进行产品合格与否判断。并对相关的检测结果进行统计、分析、保存和打印。

二、依据标准

qc / t29101- 92 《汽车用拉索总成》

三、产品的技术说明

1、检测项目

1.1 拉索力传递和行程效率；

1.2 拉索耐久试验；

2、试验台的组成结构

2.1试验台组成

试验台由机械操作台和控制柜等部分组成；操作台由钢结构台架、电动驱动机构、气动驱动机构、力和位移检测机构、负载机构等组成；

试验台具有3个试验工位，可单独完成一根拉索的性能试验，也可同时完成三根拉索的耐久性试验。在第一工位可完成性能测试，也可完成耐久测试，第二、三工位只进行相关的耐久测试。

各工位完全独立；各部分结构紧凑，布局合理，人机交互界面良好。

2.2试验台外观颜色

试验台台架、计算机控制柜体采用外表采用喷塑处理，外观颜色按工业设计要求。

3、试验台详细说明

3.1 试验台台架机械结构

试验台由钢结构台架、驱动装置、力和位移检测机构、负载机构等组成；

一工位驱动装置

驱动装置主要由电动缸等组成，对各种拉索样件的全行程到达时有限位装置，以避免样件的意外损坏；驱动装置的驱动速度在1~200mm/s范围内可调，设定速度与实际速度的相对误差不超过 $\pm 3\%$ ；驱动装置的最大输出力为5000n，驱动的行程性能在0~200mm范围、耐久在0~100mm范围内可调，工作行程在额定范围内可以任意调节；设定行程与实际行程的误差不超过 $\pm 0.5\text{mm}$ 。

二、三工位驱动装置

驱动装置主要由气缸等组成，对各种拉索样件的全行程到达时有限位装置，以避免样件的意外损坏；驱动装置的驱动速度在50~300mm/s范围内可调，设定速度与实际速度的相对误差不超过 $\pm 5\%$ ；驱动装置的最大输出力为3000n，驱动的行程在0~100mm范围内可调，工作行程在额定范围内可以任意调节。