

天窗综合性能试验台

产品名称	天窗综合性能试验台
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:HFQH-3 产地:合肥
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

天窗综合性能实验台 方案说明书 一、概述 本试验台是按相关标准要求，对汽车天窗进行耐

久实验，根据相关标准对检测结果进行产品合格与否判断。主要检测项目：天窗遮阳板耐久实验

天窗总成耐久实验 二、试验台外观与组成 1、试验台由检测平台、控制系统、控制电器等部分组成。台体采用铝型材台架，箱体部分外观颜色按工业设计要求；机械机构部分采用模块化设计，方便安装和维修。2、控制系统、控制电器安装于控制台内部，显示器放置于控制台上方，便于操作和显示，检测平台和控制系统通过电缆连接，机械部分和电器部分独立分开。

3、各部分结构紧凑，布局合理，人机界面良好。试验系统整体美观大方，操作方便。

整体布局图 三、试验台结构说明

本设备属机电一体化设备，其机械操作台由检测台架、夹紧机构、执行机构和相应的夹具组成。

1、检测平台 检测平台由铝材和碳钢组成，平台上方安装天窗总成；检测平台高度符合人体力学设计，长度和宽度需由产品图纸尺寸才能确定 2、夹紧固定机构 天窗放置到位后，利用手动夹紧机构将样件固定。夹紧机构位置调整方便，可根据不同的天窗对其位置进行调整，以便适应不同规格天窗的固定

3、执行机构

主要由FA标准件、气缸、电机等组成，其在计算机控制下可完成加载、卸载、前进、后退等各种动作。

检测平台示意图 执行机构示意图 四、试验过程说明 1、安装

人工放置电动车窗至试验台上并用夹紧机构固定，按下启动按钮，试验便可按预定程序动作。 2、检测 1. 遮阳板耐久实验：电机转动，同步带带动机构向前移动，天窗遮阳板闭合，到位滞留设定时间后，按压气缸伸出，机构返回原位，一个动作循环完成

2.天窗总成耐久实验：由电脑控制天窗总成动作循环，实现耐久实验 3. 设定

推动天窗遮阳板的速度，停留时间和可根据实验的要求来设定 五、计算机控制部分 1 计算机系统

工业控制计算机P4 3.0G/2G/500G（台湾凌华） 19”液晶显示器（联想）； 2 控制系统

高精度动作控制板卡 电机运动控制卡 高速A/D检测卡