

电动玻璃升降器耐久性能试验台

产品名称	电动玻璃升降器耐久性能试验台
公司名称	合肥雄强科技有限公司
价格	100000.00/台
规格参数	品牌:合肥雄强 型号:xq-bl3477 产地:安徽合肥
公司地址	合肥瑶海区瑶海工业园
联系电话	0551-68155789 13305608817

产品详情

一、产品简介。

电动玻璃升降器出现的主要问题是在使用过程中卡滞、失效，目前我司没有专业的设备对电动玻璃升降器性能进行检测。根据现有情况及后期验证能力，拟增加电动玻璃升降器可靠耐久性能试验台做性能分析试验。可解决电动玻璃升降器在使用过程中的卡滞、失效问题并提升后期的验证能力。

二、产品执行标准。

QC/T413-2002 《汽车电气设备基本技术条件》

QDYC JA2506-2015 《电动玻璃升降器通用技术条件》

QCT 636—2000 《汽车电动玻璃升降器技术条件》

三、产品检测项目。

玻璃升降器耐久试验:监控升降器工作电压、电流，记录关闭速度变化曲线，记录关闭力变化曲线，提供升降器性能下降参考。通过程控电源控制供电电压，通过开关切换玻璃升和降，实时测量电压及电流。通过激光位移传感器测量玻璃升降位置及速度。设计关闭力测量装置，设定关闭力测量间隔，比如耐久2000次测量一次关闭力，当需要测量关闭力时，传感器伸出到玻璃与门框之间，测量玻璃关闭力。通过关闭力统计曲线评判升降器性能衰减情况；

电流加载试验：要求可以模拟开关在工程机械整车上的电器使用环境，加载额定电压和恒定电流；

触点跟踪：要求能够实时动态采集检测开关上所有触点的压降检测和通断逻辑判断；

检测玻璃升降器在全行程范围内，每个位置的电流曲线；

大数据分析玻璃升级器在全行程中的摩擦力变化位置；

大数据分析玻璃升级器在全行程中位置的衰减及卡顿情况；

四、产品参数。

动作频率：1~60次/min，通过调整动作速度和停顿时间获得，实际使用动作频率以具体使用状态、参数设定为准；停留时间：0~100s；

操作耐久：能实现常温环境下的耐久操作；耐久试验次数记录范围：1~9999999次。试验中的检测数据实时间隔存储，根据间隔存储设置；

触点压降检测精度： $\pm 3\text{mV}$ ，量程：1~999mV，可以设定每个检测触点的失效压降，设定范围：1~999mV；

负载电源电压：开关测试四个工位共用两路程控电源，通过软件选择电源及设定电压值。负载电压调整范围（0~30V）。

使用电子负载模拟开关负载电源，电流大小通过程序设定。电流控制精度0.01A。