

汽车雨刮器性能试验机 威胜德厂家直销

产品名称	汽车雨刮器性能试验机 威胜德厂家直销
公司名称	昆山威胜德检测设备有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:威胜德 型号:WSD-8805 产地:江苏
公司地址	江苏省苏州市昆山市开发区南河路1078号
联系电话	0512-50178968 18551157068

产品详情

一、汽车雨刮器性能试验机适用范围：用于检测汽车雨刮器及总成的性能和耐久试验，该试验台能够对汽车雨刮器的刮刷面积、刮刷频率、自动回位、刮杆对刮片压紧力、制动性、刮刷效果、系统强度、耐久性等进行试验。

可模拟冰雪工作状态、耐久性试验。

二、汽车雨刮器性能试验机符合标准：gb15085-1994《汽车风窗玻璃刮水器、洗涤器的性能要求和试验方法》

qc/t44-2009《汽车风窗玻璃电动刮水器》

三、汽车雨刮器性能试验机试验项目

汽车刮水器性能试验

刮水器刮杆压紧力试验

刮刷频率测量试验

自动回位试验

制动性试验

刮刷效果试验

雨刮器耐久性试验

四、汽车雨刮器性能试验机测试原理及方法：

该设备主要由一个电流稳压器及风窗玻璃固定平台(此平台需要方便风窗玻璃及雨刮器的安装固定)，并需一个水泵给雨刮器供水，其流量可以利用液体流量控制阀进行精密控制；以满足汽车产品开发和产品质量验证过程中关于零部件性能试验的需求。

1刮水器性能测试

1.1刮刷频率实验：

模拟雨天环境喷水装置喷嘴应适当布置，以便向风窗玻璃外表面均匀喷水，喷水量不应低于820ml / min；刮水器在湿风窗玻璃上预先工作20min，检测刮刷频率。刮水器频率高频不小于45次/min，低频不得小于20次/min，且高低频之差不小于15次/min。

1.2刮水器自动回位检查：

按1.1测定刮刷频率之后，关闭刮水器，检查刮片是否能返回至其初始位置。

1.3刮刷面积测试：

用甲醇、酒精或其他等效的去污剂彻底除去风窗玻璃外表面的油渍和污染物；干燥后用3%~10%的氨水清洗，干燥后用软绵擦净整个风窗外表面；风窗外表面上均匀涂上试验用混合液，并使之干燥；启动刮水器采用低频工作5~10个循环后停止。人工测算实际刮刷面积。

1.4刮水器系统强度（制动性）实验：

将刮水器安装在具有喷水装置的试验台架上，开动刮水器，同时喷水装置连续喷水，以最高刮刷频率正常工作3min后，当刮杆在刮刷循环中途任一位置时，施加一阻力使刮杆制动15s，正反向各一次。通过所有部件是否仍能正常工作，判断刮水器系统强度。

1.5刮杆对刮片的压紧力测量：

刮杆沿压紧力（通过刮片摆动轴心）增加及减少的方向动作到规定角度，测量刮杆对刮片的压紧力，此力可以通过力量传感器实时显示于人机界面上，系统可以取此二值的平均值为测量值。刮杆压紧角在无特殊要求时， $\alpha = 90^\circ$ 。

2刮水器系统耐久试验

将刮水器安装在试验台架上，处于正常使用状态，试验条件按刮水器每25×10⁴次刮刷循环变换一次刮刷频率的规定，刮刷循环50×10⁴次后，进行检查评定。然后继续刮刷循环到150×10⁴次后，再进行检查评定。试验中，风窗玻璃应保持干净，若出现橡胶沉淀物时，则必须更换胶条。除胶条外，若有任一零件损坏，则判定刮水器损坏。

五、技术参数：

耐久性试验次数范围：1~9999999次，精度±1次。

力传感器测量范围：0~20n，分辨率0.02n，精度±0.5%f.s.；

压力传感器测量范围：0~400kpa，精度±0.2%f.s.

流量传感器测量范围：0~3l/min，精度 $\pm 1\%$ f.s.

角度传感器测量范围：0-180°，精度 $\pm 0.5^\circ$ ；

电压调整范围：5~30v，计算机程控；

电压表显示范围：5~30v，显示分辨率0.1v，精度 $\pm 0.2\%$ f.s.

电流传感器测量范围：0~30a，分辨率0.01a，精度 $\pm 0.5\%$ f.s.

测试频率：0~200次/分钟，精度 ± 1 次/分钟

时间可任意设定，测量精度：0.01s

公司名称：昆山威胜德检测设备有限公司

公司地址：江苏省苏州市昆山市开发区南河路1078号

联系方式：0512-50178968

网址：www.ks-wsd.cn

本公司主要测试产品涵盖各种健身器材试验机系列、婴儿推车试验机系列、自行车试验机系列、玩具试验机系列、办公家具试验机系列、汽车试验机系列、材料试验机系列、环境试验机系列、电工类试验机系列和其它非标类试验机系列检测设备及其他非标加工设备及工业控制软件的开发。以上是wsd-8805汽车雨刮器性能试验机的详细介绍，包括价格、型号、图片、厂家等信息!