

MCL-2525门窗力学及耐久性能测试仪

产品名称	MCL-2525门窗力学及耐久性能测试仪
公司名称	北京中科天昊科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市通州区西集镇国防路43号A座618
联系电话	18501073978

产品详情

【产品概述】

本设备适用于门窗各种力学性能、耐疲劳（反复启闭）性能的检测。广泛用于各种材料制成的建筑用平开门、窗，推拉门、窗，上悬、中悬、下悬及平开下悬和推拉下悬窗。适用的检测项目包括：锁紧器（执手）开关力、窗的开关力、悬端吊重、翘曲或弯曲变形、扭曲、对角线变形、撑挡、开启限位器、大力关闭、反复启闭性能（带执手开关动作）。是质检部门、建工检测、门窗加工、五件件生产企业理想的检测设备。

【执行标准】

GB/T 29739-2013 《门窗反复启闭耐久性试验方法》

GB/T 9158 《建筑门窗力学性能检测方法》

【技术参数】

1. 最大试验力：500N
2. 试验力准确度：±1%
3. 试验力示值精度：0.1N
4. 变形测量范围：0~50mm
5. 反复启闭装置行程：900mm
6. 反复启闭次数：10万次内随意设置，自动停机
7. 平开窗启闭速度：0-20次/min

8. 推拉窗启闭速度：15m/min
9. 气缸最大行程：900mm
10. 门扇或窗扇开启角度： $90^{\circ} \pm 3^{\circ}$
11. 可测试样的最大尺寸：2500 × 2500mm
12. 外形尺寸：宽3500 × 2000 × 高3200mm
13. 整机重量：600Kg
14. 电源电压：220V ± 10% 3kW
15. 工作环境：10 ~ 35 ；相对湿度不大于80%

【设备组成】

本设备由控制单元、门窗安装架、变形测量单元、反复启闭执行单元共四部分组成。

1. 控制单元：

控制单元的功能是向门窗施加所需的试验负载，并向反复启闭装置发出控制信号，对其动作进行控制；对并变形测量装置测得的变形信号进行接收、整理、储存。控制单元采用最先进的微电脑控制技术，模块化设计，系统稳定可靠，抗干扰能力强。

2. 门窗安装架

门窗安装架的功能为对门窗进行安装、固定。由型钢焊接而成，强度高，稳定性强

3. 反复启闭单元：

功能为在主机的控制下完成反复启闭动作。采用进口气缸及气动元件，使用寿命长，稳定耐用，独特设计的机械手装置可完成复杂的执手扭转动作，为目前国内独有技术。两级气源过滤器有效的消除了气泵运行时带来的水气，延长气动元件的使用寿命

【技术特点】

1. 功能强大：除完成常规的门窗力学性能测试外，独特设计的机械手装置可完成复杂的执手扭转动作，完全符合国标的要求，为目前国内领先技术。

2. 整机钢度大：整机框架由型钢焊接而成，强度高，稳定性强。

3. 耐用性强：采用进口气缸及气动元件，并有两级气源过滤器装置，保证了疲劳使用寿命在50万次以上。

4. 控制精确，功能强大：采用最先进的微电脑控制技术，模块化设计，集成了多种门窗的开启动作方式，适用范围广泛，并具有掉电记忆、数据自动保存功能，通电后只须调上次试验即可继续试验。

5. 定位精确，调整方便：采用高精度步进电机精确定位，更换试样时位置调整简捷方便。

联系电话：010-68325410