

CWWS-2424建筑外门窗力学性能检测设备

产品名称	CWWS-2424建筑外门窗力学性能检测设备
公司名称	济南时代新科试验仪器有限公司
价格	90000.00/台
规格参数	品牌:时代新科 型号:CWWS-2424
公司地址	济南市市中区大庙屯工业园
联系电话	18678828766

产品详情

时代新科 CWWS-2424建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测设备

一、主要用途：

随着国家对建筑质量的重视以及防灾、减灾、构建和谐社会的需要，各级建筑质量检测部门加大了对建筑行业所使用的不同材质的建筑物外窗的质量检测。同时门窗生产企业也加强了产品的出厂检测。针对市场的需求，济南时代新科试验仪器有限公司曾经在自主创新的基础上，广泛吸收国内外先进技术，研发出了全自动控制的CWWS系列门窗物理性能检测仪。现在，在原来的基础上又研制出符合国标GB/T7106-2019的新一代产品。本机主要用于各种建筑外门窗气密、水密及抗风压性能的检测。广泛适用于建筑工程质量检测部门、产品质量检测部门、大专院校及航天科研单位。我公司全部CAD设计，计算机辅助制造，有先进完整的检测手段和计量器具。依据标准：

GB/T7106-2008、GB/T7106-2019《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》。

二、主要技术指标：1、水密性水流量供给范围：40~1000L/h；精度等级：1.5级。

淋水量范围：2~3L/m².min；水密性波动加压范围：+50Pa~+1500Pa。

2、空气流量测量范围：0~650m³/h；精度等级：优于±3%。

3、风压量程及调节范围：-7000Pa~+7000Pa；传感器精度：±0.25%；

稳压精度：优于±2%。压力分辨率：1Pa 4、位移量程：±50mm；位移分辨率：0.01mm；

精度：±0.1%FS。5、波动加压：波动周期：3s~5s 每级波动时间：5min

6、控制方式：微机全自动+数控全自动 7、电源：380V±10%，50HZ；功率：20KW。

8、外形尺寸：静压箱：2400mm×1000mm×2560mm 扣箱：2400mm×1000mm×2560mm

控制台：1050mm×750mm×1300mm 9、尺寸：0.6m×0.6m~2.3m×2.4m 三、主机配置：

1、离心式风机；2、专用嵌入式控制系统主板和软件一套；3、高精度压力变送器；4、进口变频器；5

、水源控制中心：40-1000L/h智能玻璃转子流量计，电动自吸泵，可调手动流量阀调整水流量的大小，确定通过流量计的流量；6、位移传感器；7、风速仪；8、联想品牌计算机（19寸液晶显示器）；

9、HP彩色喷墨A4打印机。四、产品特点：1、精确性 1.1

具有对传感器的非线性修正：系统采用24位AD，对传感器多点非线性修正，实现了传感器的精确标定。

1.2 采样速度快，实时性好：系统同步采集各传感器信号，采样速度快，且采用高速以太网通讯，因而测量与控制更准确。例：预备加压加500Pa压力脉冲时，显示的数值是：0—500数据连续变化。 1.3

设计了位移传感器附件,巧妙地解决了这一问题,满足了国标的要求。 2、方便性 2.1采用全数字嵌入式测控系统，其强大功能使试验操作更加简便，实现了真正的双显双控、“一键式”操作。

增加喷头数量，完全按国家标准中雨水喷淋的要求均匀多点布置喷头；

区域喷水压力可以分别调节，更有益于喷水量的均匀性；喷淋管采用卫浴软管，解决了以往采用PU管容易老化的问题；采用机械减速提升机构升、降横隔板方式，取代以往的手动方式； 2.2 按钮控制

喷淋，操作方便：雨水喷淋头采用电磁阀控制，可依据面板上标示的试件尺寸，操作按钮控制喷淋。

2.3采用数据库管理试验数据，用户可自行编辑试验报告格式。 2.4无需对变频其操作，简单：采用进口通用变频器，没有编程功能，只需在出厂前设置通常使用的4个参数即可，不需要用户操作。 3、省时性

3.1采用一点推进全线夹紧的试样夹紧机构,大大缩短了装夹时间及操作人员的劳动强度。

3.2数控系统“一键式”

全自动过程，试验数据同步计算，下一试验步骤的相关数据自动获得。可联贯试验，节约了试验时间。

4、可靠性 4.1数控系统直接控制变频器，结构优化升级，更加合理，降低了系统的故障率。

4.2采用”立木顶千斤”的原理,设计了新的上支撑装置并可根据不同试窗规格进行调整。 5、先进性 自行开发的全数字式测控系统，该系统采用嵌入式单板微机结构，配用占先式多任务运行系统，内置了功能强大的测控软件，集测量、控制、计算、存储功能于一体，集成了标准的网络功能，采用高速以太网通讯，能通过普通网线与PC机连结起来，实现数据共享。