

# 建筑门窗综合物理性能检测仪设备-济南天辰试验机

|      |                                 |
|------|---------------------------------|
| 产品名称 | 建筑门窗综合物理性能检测仪设备-<br>济南天辰试验机     |
| 公司名称 | 济南天辰试验机制造有限公司                   |
| 价格   | 面议                              |
| 规格参数 | 加工定制:是<br>品牌:天辰<br>型号:CWWS-2324 |
| 公司地址 | 山东省济南市高新                        |
| 联系电话 | 0531-88608888 18453131888       |

## 产品详情

### 一、建筑门窗综合物理性能检测仪设备-济南天辰试验机主要用途：

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，济南天辰试验机制造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/t7106-2008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《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能分级及检测方法》。

### 二、建筑门窗综合物理性能检测仪设备-济南天辰试验机主要技术指标：

1、水密性水流量供给范围：100～1000l/h；精度等级：1.5级。

淋水量范围：2～3l/m.min；水密性波动加压范围：+50pa～+1500pa。

2、空气流量测量范围：0～650m<sup>3</sup>/h；精度等级：优于±5%。

3、风压量程及调节范围：-6000pa～+6000pa；传感器精度：±0.3%；

稳压精度：优于 $\pm 2\%$ 。压力分辨率：1pa

4、位移量程： $\pm 50\text{mm}$ ；位移分辨率：0.01mm；精度： $\pm 0.1\%fs$ 。

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： $380v \pm 10\%$ ，50hz；功率：12kw。

8、外形尺寸：静压箱尺寸3000×1700×2900

9、检测外窗尺寸：0.6m×0.6m~2.3m×2.4m

三、建筑门窗综合物理性能检测仪设备-济南天辰试验机主机配置：

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：100-1000l/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、建筑门窗综合物理性能检测仪设备-济南天辰试验机产品特点：

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。例如：用微机全自动方式进行抗风压试验时，只需点一个开始键，即自动完成试验全过程。脱机

数控全自动方式：每一个键对应一个分步试验过程，操作简便，且可以自动计算挠度及p1、p2、p3值。  
例：按一个“正预备加压”键，即自动完成正预备加压。

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。

本产品的加工定制是是，品牌是天辰，型号是CWWS-2324，测力范围是0-1000，测力精度是1级，电源是380，外形尺寸是3000×1700×2900（mm），重量是1000（Kg），产品用途是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