

试验机厂家直销建筑门窗保温性能检测仪试验机设备

产品名称	试验机厂家直销建筑门窗保温性能检测仪试验机设备
公司名称	济南天辰试验机制造有限公司
价格	10000.00/台
规格参数	加工定制:是 品牌:天辰 型号:MBW系列
公司地址	山东省济南市高新
联系电话	0531-88608888 18453131888

产品详情

门窗保温性能检测仪mbw-1824

一、试验机厂家直销建筑门窗保温性能检测仪试验机设备主要用途：

建筑外窗保温性能检测仪依据gb/t8484-2008《建筑外门窗保温性能分级及检测方法》的试验方法，用于对建筑外门、外窗建筑材料的保温性能进行检测。全过程无人化自动试验，试验数据自动记录存储，试验结束时自动计算实验数据，在自动分析的基础上，还可以人工干预修正分析结果，提高分析的准确性。打印试验报告、温度曲线及原始记录。

原理：基于稳定传热原理，采用标定热箱法检测窗户保温性能。试件一侧为热箱，模拟采暖建筑冬季室内气候条件；另一侧为冷箱，模拟冬季室外气候条件。外罩环境保温箱，模拟外界标准的试验环境。

二、试验机厂家直销建筑门窗保温性能检测仪试验机设备产品特点：

- 1、全自动无故障运行；
- 2、实时温度曲线监控，随时调出，观测热室、冷室、环境室温度变化情况；
- 3、先进优质的温度传感元件，提高系统测量精度，系统运行稳定、可靠；
- 4、165个温度测点，具有传感器自查错功能；
- 5、依据新标准添加了外窗抗结露因子的分级及检测，玻璃、窗框传热系数的分级检测。

6、全过程存储试验纪录，打印原始数据。

三、试验机厂家直销建筑门窗保温性能检测仪试验机设备主要技术指标：

- 1、热室温度波动范围：20 \pm 0.1 ；
- 2、冷室温度波动范围：-20 \pm 0.3 ；
- 3、环境室温度波动范围：20 \pm 0.5 ；
- 4、抗结露因子检测：热室相对湿度 20%；
- 5、温度测量点数：159个；
- 6、测温精度：0.0625 ；
- 7、环境箱外形尺寸(l × w × h) (mm)：5100 × 4000 × 4400；
- 8、供电电源：380v \pm 10%、50hz；
- 9、试样最大尺寸(mm)：1800 × 2400。

四、试验机厂家直销建筑门窗保温性能检测仪试验机设备系统功能简介：

- 1、加热系统采用模糊自适应pid控制功能，分别对冷室、热室、环境室同时调控，使检测系统较快进入试验状态。不仅节约了试验时间，也减少了动力系统的功率损失。
- 2、实时观测各温度湿度测点的数据、热室功率采集数据，自动生成采样纪录，数据分析绘制过程曲线。
- 3、依据试验数据自动判断试验状态，控制设备依次进入以下工作阶段：调整阶段、稳定阶段、测量阶段、结束阶段。
- 4、设置自动检测仪热流系数标定试验，用于每年的定期标定或是试验箱体构造、尺寸发生变化时的恒温箱标定。
- 5、能够对每个温度点传感器进行校验。
- 6、全过程自动存储实时纪录，计算试验结果，打印试验报告、温度曲线及原始记录。

五、试验机厂家直销建筑门窗保温性能检测仪试验机设备硬件系统的设计：

控制系统组织框图如图所示。系统采用上位机pc进行数据分析和处理，选用高速多功能控制系统实现热室功率数据采集和冷室、热室、环境室温度调控以及输出制冷、风机等各类控制信号。特别是双cpu温度采集系统对159个温度值的采集，提高了采集效率和可靠性。

本产品的加工定制是是，品牌是天辰，型号是MBW系列，类型是非金属材料试验机，测量范围是-20——20 （KN）