

苏州门窗抗风压性能测试 气密性检测水密性检测

产品名称	苏州门窗抗风压性能测试 气密性检测水密性检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务内容:一站式检测分析测试服务 服务范围:全国 检测类型:第三方检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	13545270223

产品详情

门窗抗风压性能测试 气密性检测水密性检测

一、使用范围：

1.1适用于建筑外门窗气密、水密及抗风压性能的试验室检测；

1.2检测原理：采用模拟静压箱法，对安装在压力箱上的试件进行气密性能、水密性能和抗风压性能检测。气密性能检测即在稳定压力差状态下通过空气收集箱收集并测量试件的空气渗透量；水密性能检测即在稳定压力差或波动压力差作用下，同时向试件室外侧淋水，测定试件不发生渗透的能力；抗风压性能检测即在风荷载标准值作用下测定试件不超过允许变形的能力，以及在风荷载设计值作用下试件抗损坏和工能障碍的能力。

2、符合标准：

2.1符合GB/T7106-2019《建筑外门窗气密、水密、抗风压性能检测方法》标准要求；

2.2符合GB16809-2008《防火窗》第7.1.4节和7.1.5节标准要求；

3、产品主要优点：

3.1通过计算机控制变频器和液压系统控制风压，实行全自动控制，使系统的压力稳定和更的压力快速调节；

3.2采用十六位高精度采集卡，收集各路温度、压力、流量等多方面的数据，经微机分析、处理和控制在产生实时再现的真实信息，并经微机分析判定直接得出结果。整机全部采用器件，确保系统高品质，高速运行，具有先进性。

3.3采用WINDOWS XP操作界面、全球精密设备专用开发软件LabView，界面风格清新、美观、简捷。测试期间实时显示测量结果并动态地绘出完美曲线，数据可以保存、调阅和打印输出,可直接打印报表。具有高智能、引导式菜单操作，简便直观的特点，使试验结果更加准确。

3.4气密性能检测：

3.4.1正负压力差与时间的曲线：计算机实时显示定级检测正负压力差与时间的曲线；见图2“定级检测气密性能加压顺序示意图”；

图2、定级检测加压顺序曲线示意图

3.4.2工程检测气密性能加压：计算机实时显示定级检测正负压力差与时间的曲线；见图3“工程检测气密性能加压顺序曲线示意图”；

图3、工程检测气密性能加压顺序曲线示意图

3.4.3渗透量检测：含附加空气渗透量 q_t 的测定、附加空气渗透量与固定部分空气渗透量纸盒 q_{tg} 的测定、总空气渗透量 q_x 的测定；

3.4.4检测数据处理：含定级检测数据处理分析、工程检测数据处理分析；

3.5水密性能检测：

3.5.1加压法：含稳定加压法和波动加压法；

3.5.2稳定加压法:由计算机自动控制，实时显示预备加压、检测淋水加压与时间的曲线；见图4“稳定加压顺序曲线示意图”

图8、稳定加压顺序曲线示意图

3.5.3波动加压法：由计算机自动控制逐级升压及持续作用过程中，实时观察并记录渗漏状态及部位。见图9“波动加压曲线示意图”

图4、波动加压曲线示意图

3.6抗风压性能检测：加压程序为预备加压-变形检测-预备加压-变形检测-反复加压检测-安全检测，完成五步程序；

图5、抗风压性能检测加压程序曲线示意图

3.7采用美国setro进口微压差传感变送器，带RS485接口，由计算机全自动控制；

3.8采用高精度质量liuliang计，由计算机自动实现正负压liuliang的测定；

3.9采用可靠性液压工作站，计算机比例阀，可精密地实现幕墙的层间形变性能分级检测

3.10压力箱采用升降隔板的方式来无级改变洞口的上下大小，采用系列封板调节洞口的左右大小，比原全封板方式节省了人力和物力，tigao了安装效率；

3.11雨水喷淋系统采用USU304#全不锈钢管路，具有喷头不易因锈蚀物堵塞、喷淋效果好等特点；

3.12框架均采用高强度结构钢制作，长期使yongbubianxing、刚度好，同时可检测4个（根据需要可增加）受力杆件挠度变形值；