

# 建筑门窗动风压性能现场检测仪

产品名称	建筑门窗动风压性能现场检测仪
公司名称	北京路达伟业科技有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:路达伟业 型号:MCDX1818
公司地址	北京市大兴区工业开发区
联系电话	010-81297418 13522180004

## 产品详情

建筑门窗动风压性能现场测试设备用于检测建筑门窗安装在墙体洞口后的气密、水密、抗风压性能。将以往试验室才能实现的门窗动风压性能检测技术在工程现场实现。解决了送检样窗与工程用窗不一致的问题。可供质检站，门窗生产厂家及建设监理单位使用。该设备已获取国家发明专利证书。

执行标准：GB/T7106-2002《建筑外窗抗风压性能分级及检测方法》GB/T7107-2002《建筑外窗气密性能分级及检测方法》GB/T7108-2002《建筑外窗水密性能分级及检测方法》由国家建筑工程质量监督检验中心幕墙门窗质检部根据现行国家标准GB7106~7108-2002《建筑门窗物理性能分级及检测方法》的要求，研制出建筑门窗动风压性能现场检测装置，主要用于检测检测门窗安装在墙体洞口后的空气渗透、雨水渗漏、风压变形性能。与以往试验室检测相比，解决了送检样窗性能与工程门窗产品质量不一致的缺陷，同时可检测门窗安装质量。本设备采用全新的设计理念，将以往试验室才能实现的门窗动风性能检测技术在工程现场实现。检测过程全部有工控机处理，现场检测完毕数据自动进入数据库进行处理，自动出具检测报告。主要技术指标：

检测项目	空气渗透、雨水渗透、风压变形性能	技 术 指 标	气密	压差 ± 500Pa流量200m3/h
执行标准	GB7106~7108-2002参考修订的标准		水密	压差700Pa淋水量21/h
试件规格	500 × 500~1800 × 1800mm(常用)随意调节		强度	最大压差 ± 5000Pa位移量 ± 10m
控制方式	闭环反馈数字控制，可手动	测控专用软件	Windows95/98平台，VB/VC编程	
传感器	压差、位移、流量、温度、大气压	数据处理	开放式access数据库	
数据转换	16位高精度A/D转换	工控机	Polar-9000	

精度：主要测量器件的精度符合新国家标准中对检测设备的主要组成部分及主要仪器测量误差提出具体

要求。 主要特征： 结构简单、安装快捷、携带方便、测量精确、准确可靠、性能价格比；  
 安装便捷： 备件箱里备有试验需要的所有工具及材料，工作起来更方便、快捷；  
 携带方便： 所有部件单件重量小于45公斤。全套设备可用一辆面包车或切诺基运输； 测量精确： 高精度16位A/D转换数据采集、采用先进的全反馈闭环数字控制、先进的电调速调压方式、高精度的传感器；  
 准确可靠： 整个检测过程由一台工控机自动控制，检测完成数据自动进入数据库进行后期处理，自动出具检测报告，减少了人为因素对检测结果的影响。 设备改进： 该设备经过两年的市场推广，得到了各界朋友的支持和厚爱，在虚心接受了客户宝贵意见及参考总结了我单位现场检测中遇到种种问题的基础上，将设备作了系列改进： 1、所有卡具全部改用不锈钢材料，以防生锈；  
 2、改装了淋水支架，可适应任何窗台的窗型；  
 3、改笔记本电脑为工控机，优化系统，使整个系统更加协调稳定；  
 4、在压力箱面板上加用弹性橡胶条，使面板与墙体间的密封的更好；  
 5、增加了风机的功率及风量。 售后服务  
 培训： 门窗三性检测国家标准的培训，现场检测技术培训，设备及软件使用培训  
 证书： 国家建工质检中心培训证书，设备检定证书 技术支持： 所有工作日提供无偿技术咨询  
 维修： 一年内免费维修，三年内维修只收取成本费，终身维持技术支持 设备类型：

自动控制MCDX1818-II	压力控制箱	670 × 470 × 270	包括动力、传感器、数据采集
	备件箱	700 × 500 × 270	试验用工具及材料
	压力箱面板	1900 × 1900	标准窗及门试验面板
	淋水系统	喷淋装置	进口喷嘴，配20米软水管
	测控专用软件	VB/VC混合编程	自动开发具有数据采集及处理功能
	便携式工控机	Polar-9000	标准配置