

WDW-10 防火材料，防火门抗折抗压试验机

产品名称	WDW-10 防火材料，防火门抗折抗压试验机
公司名称	济南时代新科试验仪器有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:时代新科 型号:WDW-10
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

防火门抗压抗折试验机，根据机型可以分为单臂式结构和门式结构，根据控制器可以分为微机控制和数显控制两种，防火门抗压抗折试验机常见力值为10KN、20KN。

- 数显式防火门抗压抗折试验机工作条件：
- 1.在室温10 -35 范围内，相对湿度不大于80%；
 - 2.在稳固的基础或工作台上，正确安装；
 - 3.在无震动的环境中；
 - 4.周围无腐蚀性介质；
 - 5.电源电压的波动范围不应超过额定电压的 $\pm 10\%$ ；
 - 6.试验机电源应有可靠接地；频率的波动不应超过额定频率的2%；

微机控制防火门抗压抗折试验机技术参数：

- 1、最大试验力:10KN、20KN、30KN、50KN
- 3、试验力准确度；优于 $\pm 1\%$
- 4、位移分辨率:0.01mm；
- 5、位移测量准确度：优于 $\pm 1\%$;
- 6、拉伸行程:600mm或1000mm（可选）
- 7、压缩行程:600mm或1000mm（可选）
- 8、试验行程:600mm或1000mm（可选）
- 9、位移速度控制范围:1mm/min ~ 500mm/min（普通配置）
- 10、位移速度控制精度：优于 $\pm 1\%$ ；
- 11、试验机级别：优于1级
- 12、变形示值误差： $\pm (50+0.15L)$
- 13、试验机尺寸:530*266*1450或1810mm
- 14、外观：符合GB/T2611要求
- 15、成套性：符合标准要求
- 16、保护功能：试验机有过载保护功能
- 17、供电电源：220V，50Hz
- 18、重量：150KG

防火门抗压抗折试验机主机结构：

1.主机部分 主机采用单臂式结构，电机及减速机构位于主机下部，对于所有的拉伸试验均在上横梁和中横梁之间进行，压缩试验均在中横梁和工作台之间进行。电机通过同步带减速机构带动丝杠副旋转，从而驱动中横梁上下移动，对试样进行加载。试验速度通过操作电气部分的键盘控制安装在主机下面的电机及调速系统完成。 2.电气部分 电气部分由调速系统及显示测量系统组成，本机采用直流伺服电机及调速系统，通过调速系统控制交流电机的正、反转和速度的精度。负荷测量系统由一只高精度的负荷传感器、测量放大器、A/D转换器、稳压电源等组成。位移测量系统由光电编码器、脉宽整形电路、倍频电路、计数电路组成。所有的控制参数及测量结果均可以在液晶屏幕上实时显示。并具有过载保护功能。

防火门抗压抗折试验机安装与调整：1 试验机出厂时装在试验机包装箱内，在开箱前应首先检查外包装是否完好。在开箱后应先取出技术文件，然后检查包装箱内各部件是否完好，并依据装箱单核对是否缺件。 2 把试验机置于坚固的平台上或水泥台上，调整四个调整螺钉，使机器处于水平位置。 3 试验机供电系统为单相220V。主机必须有接地线。

防火门抗压抗折试验机功能特点：

- 1) 采用高精度、全数字调速系统及精密减速机，驱动精密丝杠副进行试验，实现试验速度的大范围调节，试验过程噪音低、运行平稳。
- 2) 触摸键或者电脑两种操作方式，液晶显示器实时显示。显示界面可显示试验方法选择界面、试验参数选择界面、试验操作及结果显示界面和曲线显示界面，方便快捷。
- 3) 可实现试样装夹时横梁快慢升降调整，具有过载保护等功能。
- 4) 数显式可选配微型打印机，进行对数据的打印。
- 5) 选配针式打印机，打印试验数据。