

# 防眩板整体力学性能试验机GB/T24718-2009

产品名称	防眩板整体力学性能试验机GB/T24718-2009
公司名称	济南华衡试验设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济南市槐荫区新沙工业园
联系电话	86-0531-85709838 053185709838 13001732091

## 产品详情

防眩板整体力学性能试验机GB/T24718-2009  
GB/T24718-2009防眩板整体性能试验机  
GB/T24718-2009防眩板抗变形量试验机

防眩板整体力学性能牵引装置  
GB/T24718-2009防眩板抗风载荷试验机

主要用途：

防眩板整体力学性能试验机是根据中华人民共和国国家标准GB/T 24718-2009《防眩板》实验要求，研发生产的，主要测试防眩板抗风荷载及抗变形量试验。

济南华衡试验设备有限公司专业生产防眩板整体力学性能试验机

防眩板整体性能试验机实验原理；

GB/T24718-2009防眩板

整体力学性能牵引装置设置 整体力学性能

抗风载荷F

将防眩板底部固定于试验平台上，板的中部用标准夹具夹持，以标准夹具的中点为力学牵引点，用刚性连接介质通过定滑轮与力学试验机牵引系统牢固连接，牵引点应与定滑轮下缘在同一直线上，且牵引方向应垂直于防眩板板面，在连接介质完全松弛的情况下，以100mm/min的速度牵引，直至板面破裂或已经达到zui大负荷时，停止试验，所受zui大牵引负荷即为试样的抗风载荷，如此共进行3组试验，取3次试

验结果的算术平均值为测试结果。

## 抗变形量R

试验设备设置同抗风载荷，将防眩板固定于试验平台上，并与试验机良好连接，标记出上端到操作台平面的投影S，启动防眩板整体性能试验机，以15mm/min的速度进行牵引，当牵引负荷达到表2中相应规格的抗风载荷时，停止牵引，卸掉施加负荷，使防眩板自由弹性恢复，5min后作板上端到操作台平面的投影。如此共进行3组试验，取3次试验结果的算术平均值为测试结果。

### 一、主要技术指标

- a) 最大试验力：50kN；
- b) 试验力准确测量范围：满量程的2%-100%；
- c) 试验力测量准确度：优于示值的 $\pm 1\%$ ；
- d) 速度控制范围：0.01-500mm/min；
- e) 位移测量准确度： $\pm 1\%$
- f) 拉伸试验空间：0~700mm；
- g) 压缩试验空间：0~700mm；
- h) 设备包装尺寸：670\*760\*1950
- i) 供电电源功率：220V，50Hz。

### 二、主要配置

- a) 50kN主机一台；
- b) 专用整体力学性能牵引装置一套；
- c) 交流伺服电机及伺服调速系统一套；
- d) 高精度精密减速系统；
- e) 高精度负荷传感器；
- f) 联想品牌计算机；
- g) 惠普打印机；
- h) 软件一套；
- i) 软件及用户界面：WINDOWS98、2000、XP、NT操作环境下的软件和交互式人机对话操作界面；

试验机的工作条件

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%；

## 试验步骤

试验前应将支架用膨胀螺栓固定在地面上防眩板试验台的中心应与防眩板试验机的中心对齐.

- 1 分别将上下夹具安装到防眩板试验机上下夹具座中,旋紧接头锁紧螺母.此处应注意,还需旋紧下夹具上的脚轮,使它能对下夹具提供良好的支撑,然后将其上的螺母锁紧.
- 2 将试样安放在防眩板试验台上,并用压板可靠的压住.试样的中心应能与刻度尺的中心线重合.
- 3.将标准夹具夹持在试样的中部,并旋紧蝶形螺母.
4. 旋转滚轮安装座以调整调节螺杆的高度,量取安装座上刻线处与试验机的台面高度 $H(H=h/2-57,h$ 为试样高度),旋紧锁紧螺母.
- 5.将钢丝绳的一端安装在标准夹具上,插入插销.将另一端绕过滚轮,安装在上夹具上,插入插销.
- 6.选择试验方案,将传感器示数清零,开始试验

济南华衡试验设备有限公司专业生产甲醛气候箱，VOC环境测试舱，甲醛预处理环境舱，塑胶跑道小型VOC环境测试舱，电子万能试验机，液压万能试验机，压力试验机，摩擦磨损试验机，冲击试验机，疲劳试验机，卧式拉力试验机。