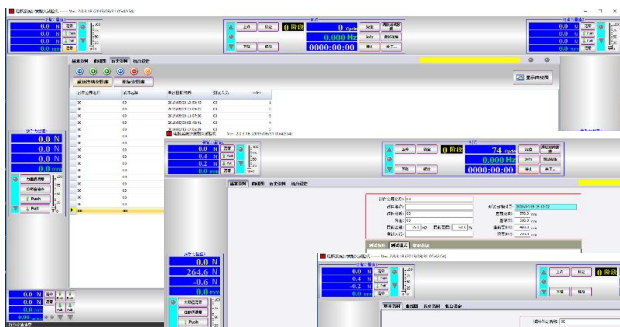
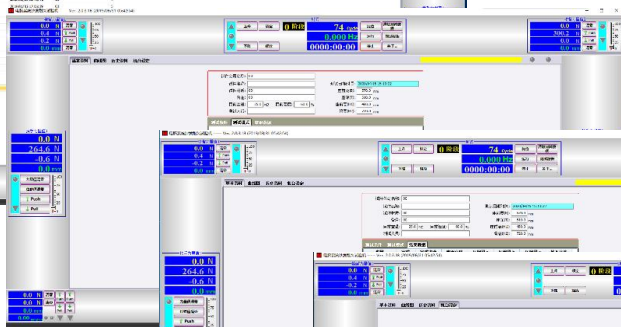


一机多功能。  
覆盖QB/T 1952.1-2023  
的所有力学测试项目。

一次装夹，一键完成  
所有QB/T 1952.1-2023  
的力学测试项目。



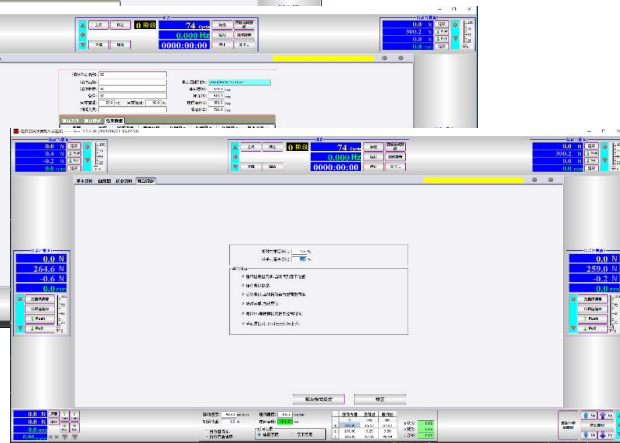
历史测试资料库 (左图)



模式设定界面 (左图)

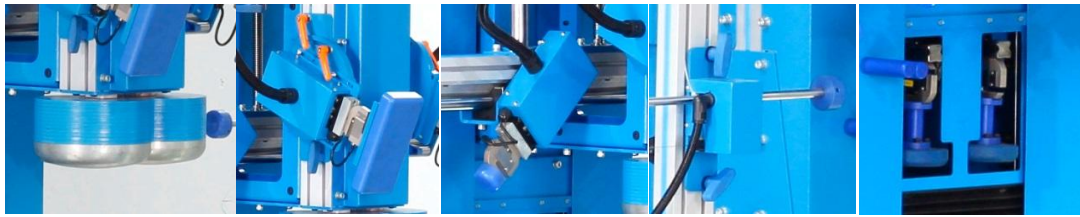
结果数据界面 (右图)

初始设定界面 (右图)



### 电脑设置界面 展示

KW-GBF-14  
 沙发综合试验机  
 GB (QB) Sofa Tester



座面冲击组件      靠背交替加载组件      扶手加载组件      变形量测定组件      座高测量组件

|                |   |   |                   |             |                    |
|----------------|---|---|-------------------|-------------|--------------------|
| 特点             | 1. 功能强大的自动化综合试验机，由多套伺服加载系统组成。<br>2. 我公司依据标准测试程序要求，开发的专用操作软件。可选单独执行某项测试，也可选所有测试一次性全自动完成，并输出图形化描述的测试结果报告。<br>3. 所有参数设置和测试结果具有停/断电自动记忆功能，避免已测试数据丢失。<br>4. 简易装夹结构设计。无需任何工具辅助，所有操作可实现单人操作。<br>5. 测试治具装夹拆卸简单，测试台面大小可根据沙发大小任意拼接。 |   |                   |             |                    |
| 题目             | 标准  | 标准标题  |                   |             |                    |
| 标准             | QB/T 1952.1-2023  | 软体家具 沙发   |                   |             |                    |
| 功能<br>组件<br>参数 | 测试项目  | 座面 + 靠背 + 扶手联合耐久测试  |                   |             | 变形量                |
|                |   | 座面耐久试验  | 靠背内径测试<br>(交替加载)  | 扶手耐久试验      | 座高测量               |
|                | 组件控制系统  | 气缸提升，<br>电磁铁释放  | 气动伺服（比例阀+传感器）闭环控制 |             | 1路交流伺服<br>2路气缸     |
|                | 垂直加载高度  | 280-750毫米   | 600-950毫米         | 350-750毫米   | 280-750毫米          |
|                | 水平加载行程  | 不需要   | 175-465毫米         | 500-1100毫米  | 不需要                |
|                | 加载位移精度  | ±2毫米  | ±0.2毫米            |             |                    |
|                | 加载力精度   | 50±5公斤  | 0-500N, ±1N       |             | ±0.2毫米             |
|                | 独立加载速度  | 5-15次/分钟  | 5-25次/分钟          |             | 不需要                |
|                | 联合加载速度  | 最快小于或等于 15次/分钟  |                   |             | 不需要                |
|                | 加载及传动系统   | 亚德客气缸<br>仟岱电磁铁  | 亚德客气缸<br>SMC比例阀   |             | 松下伺服电机<br>TBI 滚珠丝杆 |
| 力量传感器          | 不需要   | 柯力, 200公斤   |                   | 不需要         |                    |
| 设备<br>参数       | 试样尺寸限制  | 1. 无拓展平台时：2200*1470*1900mm毫米。<br>2. 附加扩展平台时：2470*2200*1900mm毫米。   |                   |             |                    |
|                | 扶手宽度范围  | 500-1100毫米  |                   |             |                    |
|                | 外形尺寸, 净重  | 1. 主体试验机外形尺寸：2200*1470*1900mm毫米，净重 1025公斤。<br>2. 分体电脑操作台外形尺寸：6000*540*1200毫米；净重：28.8公斤（不含电脑）。<br>3. 附加扩展测试平台外形尺寸：1000*1480*180 毫米，90公斤。 |                   |             |                    |
|                | 电源, 气源  | AC220 单相50/60Hz, 1000W; 气源≥0.5MPa, 需经滤水和干燥处理。   |                   |             |                    |
| 标准<br>附件       | 编号  | 名称  | 数量                | 用途          |                    |
|                | KW-FIX-08   | 品牌电脑  | 1                 | 测试参数输入输出    |                    |
|                | KW-FIX-10   | 简易电脑操作台   | 1                 | 放置电脑及周边设备   |                    |
|                | KW-FIX-11   | 正版电脑操作系统  | 1                 | 操作系统        |                    |
|                | KW-GBF-14-A03   | 附加可移动平台   | 1                 | 扩展测试台面尺寸    |                    |
|                | KW-BSE-02-02  | 标准挡块-Y字型  | 4                 | 样品定位, 阻挡位移。 |                    |