

— 仪器说明 —
力学性能检测系列

YG028PC 型多功能电子织物强力机



【适用范围】

本仪器是 YG026PC 型电子织物强力机的升级版本, 可采用不同的夹具辅具实现不同的能, 主要用于各种纺织品的断裂拉伸、撕破、弹子顶破、定伸长、定负荷反复拉伸、缝线滑移、剥离等力学性能测试, 并广建筑建材、航空航天、机械制造、电线电缆、橡胶塑料、家电及土工材料之拉伸、剥离、撕裂、顶破、弯折、粘接、蠕变等试验的力值、伸长、变形测试。是科研院校、大专院校、工矿企业、技术监督、商检仲裁等部门的理想测试设备

【符合标准】

GB8687 GB/T3923. 1/2 GB/T13772. 1/2/3 ASTM D5035 ASTM D5034 ASTM D434 ASTM D2261 ASTM D4964 ASTM D3936
ASTM D5587 ISO13934. 1/2 ISO13935. 1/2 ISO4606 ISO9073. 3/4 FZ/T20019 FZ/T70006 FZ/T01085 FZ/T01030
FZ/T70007 JIS L1093 BS DIN 等

【仪器特性】

- 1、本仪器受国家知识产权局软件著作权认证保护
- 2、高灵敏触摸界面, 操作体验更轻松
- 3、测试过程可动态实时显示曲线, 强力, 伸长, 伸长率, 时间等
- 4、可实现中英文界面互换功能, 为做进出口贸易的经销商提供保障。
- 5、全数字控制系统, 32 位单片机, 数据采样频率为 2000Hz
- 6、采用高精度预载荷滚珠丝杆+两根光轴的方式, 保证了机器运行更加稳定和更为精确的应力应变值。
- 7、可联接电脑软件来控制机器运行与数据处理, 生成数据报表, 曲线等, 用于存档查看等使用。

8、可通过软件来实现各种功能定做, 紧随最新标准, 让您购买的仪器永不过时!

【技术参数】

1:

配置不同的夹具辅具可实现不同的功能和标准

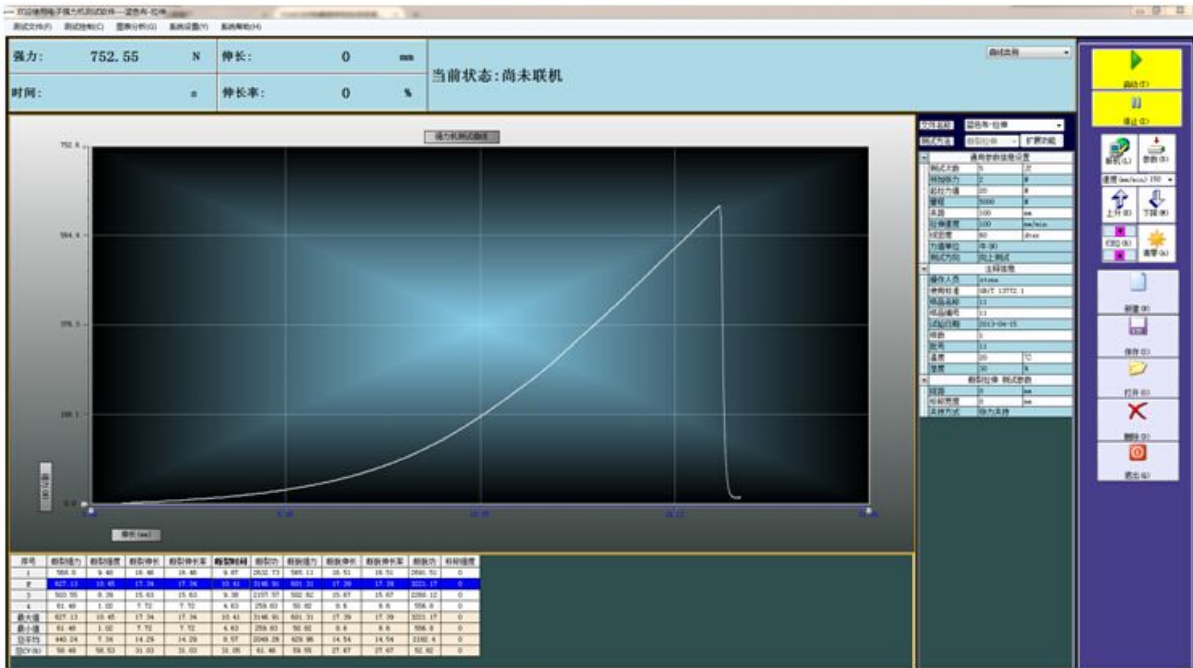
| 项目 | 序号 | 标准号 | 标准名称 | |
|------|-------|----------------|------------------|---------------|
| 国标 | 1 | GB/T3916 | 单纱断裂强力和断裂伸长测试 | |
| 纱线 | 2 | FZ/T50007 | 氨纶丝弹性实验(定负荷) | |
| | 3 | FZ/T50007 | 氨纶丝弹性实验(定伸长) | |
| | 4 | GB/T3923. 1 | 织物拉伸(条样法)断裂强力试验 | |
| 织物面料 | 5 | GB/T3923. 2 | 织物拉伸(抓样法)断裂强力试验 | |
| | 6 | GB/T3917. 2 | 舌形(单舌, 双舌)撕破试验 | |
| | 7 | GB/T3917. 3 | 撕破梯形试验 | |
| | 8 | FZ/T01030 | 顶破 | |
| | 9 | FZ/T70006 | 拉伸弹性回复试验 定负荷法 | |
| | 10 | FZ/T70006 | 拉伸弹性回复试验 定伸长法 | |
| | 11 | GB/T13772. 1 | 机织物中纱线滑移性能测定 缝合法 | |
| | 12 | FZ/T01031 | 针织物及弹性机织物接缝强力测定 | |
| | 13 | GB/T13773 | 机织物接缝强力及效率试验 抓样法 | |
| | 14 | GB/T13773 | 机织物接缝强力及效率试验 条样法 | |
| 服装 | 15 | FZ/T80007. 1 | 粘合衬服装剥离试验 | |
| | 16 | FZ/T20019 | 缝口脱开程度试验 | |
| | 17 | FZ/T70007 | 腋下接缝强力 | |
| 皮革 | 23 | GB4689. 4 | 抗张强度 | |
| | 24 | GB4689. 6 | 撕裂力试验 | |
| 拉链 | 25 | QB/T2171 (2、3) | 拉链综合强力测试项目 | |
| 美标 | 26 | ASTM D5035 | 断裂强力及伸长率测试(条样法) | |
| | 27 | ASTM D5034 | 断裂强力及伸长率测试(抓样法) | |
| | 28 | ASTM D2261 | 单舌法测定织物的撕破强力 | |
| | 织物面料 | 29 | ASTM D5587 | 梯形法测定织物的撕破力 |
| | | 30 | ASTM D434 | 标准测定抗接缝滑移 |
| | | 31 | ASTM D1863 | 标准测定抗接缝滑移 |
| | 服装 | 32 | ASTM D4964 | 弹力织物的拉伸及伸长率测试 |
| 33 | | ASTM D3936 | 剥离 | |
| 英国标准 | 织物面料 | 34 | BS 3320 | 面料缝线滑移测定 |
| | | 35 | BS 4592 | 弹性性能测试 |
| | 36 | GMW3220 | | |
| | 汽车内饰件 | 37 | FLTM BN 151-05 | |
| 38 | | NDS00-16 | 剥离 | |
| 39 | | DIN 53357 | | |
| 40 | | 8808 | | |

2、量程选择:

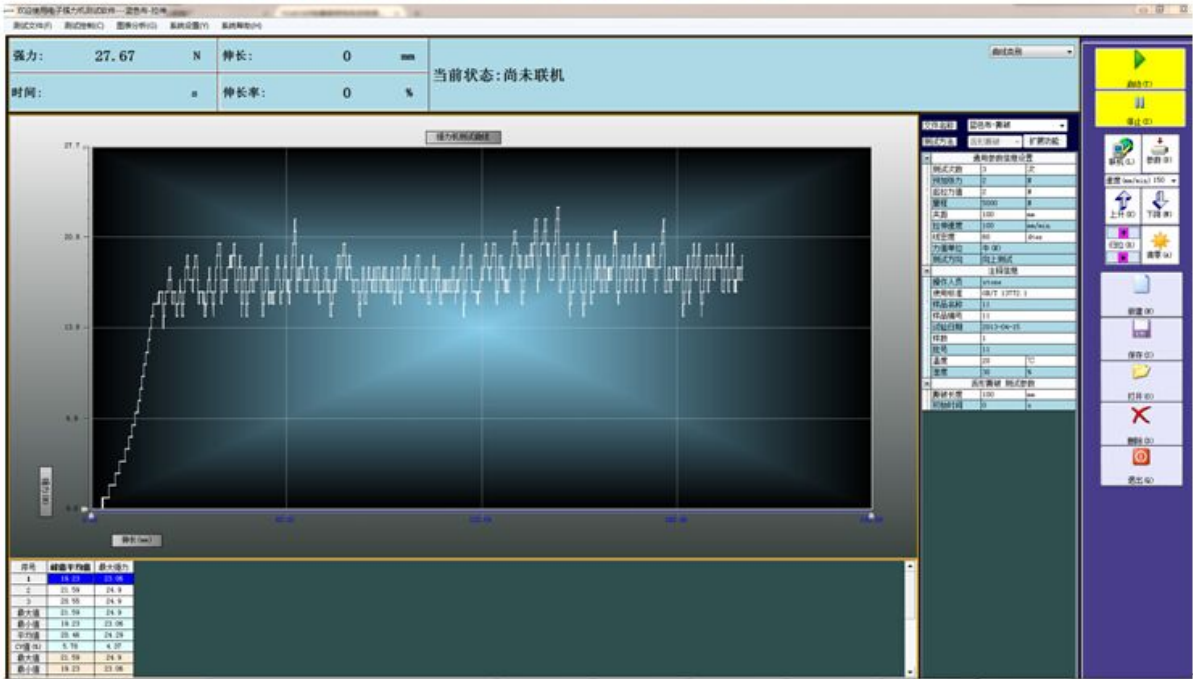
| | | | | | |
|----|----------|------|-------|-------|-------|
| 型号 | 5型/10型 | 50型 | 100型 | 250型 | 500型 |
| 量程 | 50N/100N | 500N | 1000N | 2500N | 5000N |

3. 试验力测量范围: 0.2%--100%FS (500N-5000 N)
4. 负荷测量精度: $\pm 0.02\%$
5. 负荷分辨力: 1/300000 (全程分辨力不变)
6. 速度比率: 1:100000
7. 速度精度: $\pm 1\%$
8. 试验速度: 0.01—500mm/min, 无级调速
9. 变形测量精度: $\pm 0.5\%$
10. 行车位移测量: 分辨率高于 0.0025mm
11. 试验空间: 拉伸空间: 800mm
压缩空间: 800mm
12. 微机系统: PC 机系统用于试验数据处理及试验过程控制
13. 采样频率: 2000Hz
14. 夹持器有效宽度: 根据需要选配
15. 加持方式: 手动夹具, 气动夹具
16. 打印: 输出各种形式打印结果

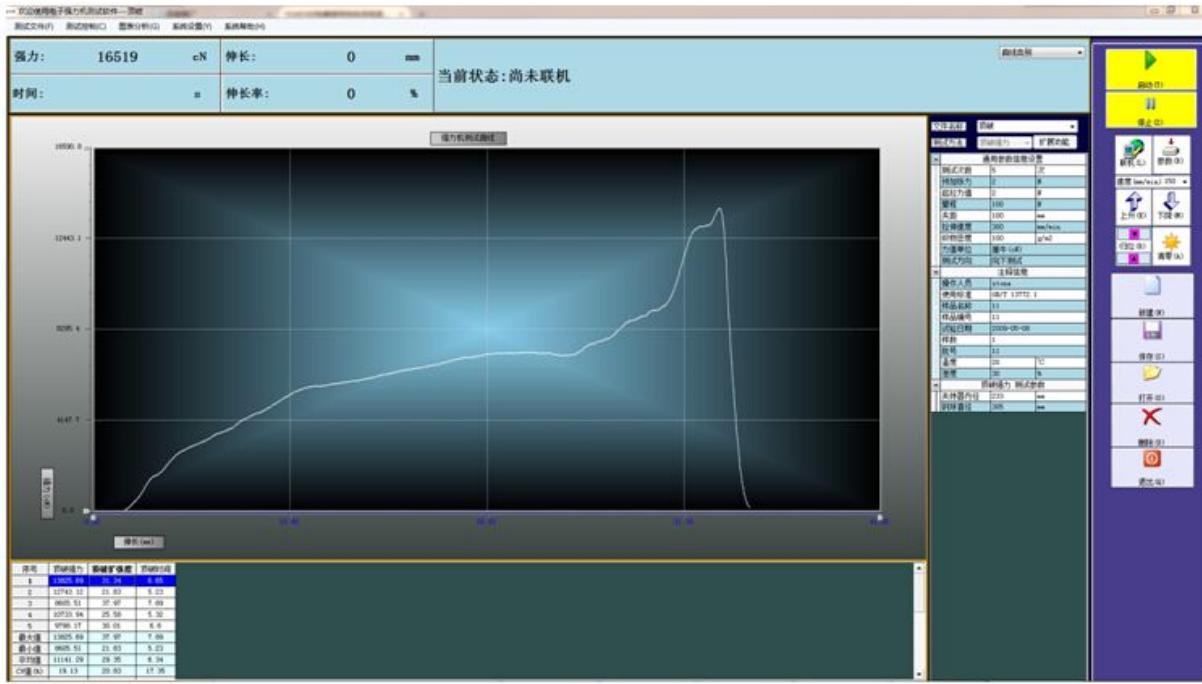
【软件界面】



断裂拉伸, 单纱强力, 抓样强力, 接缝强力



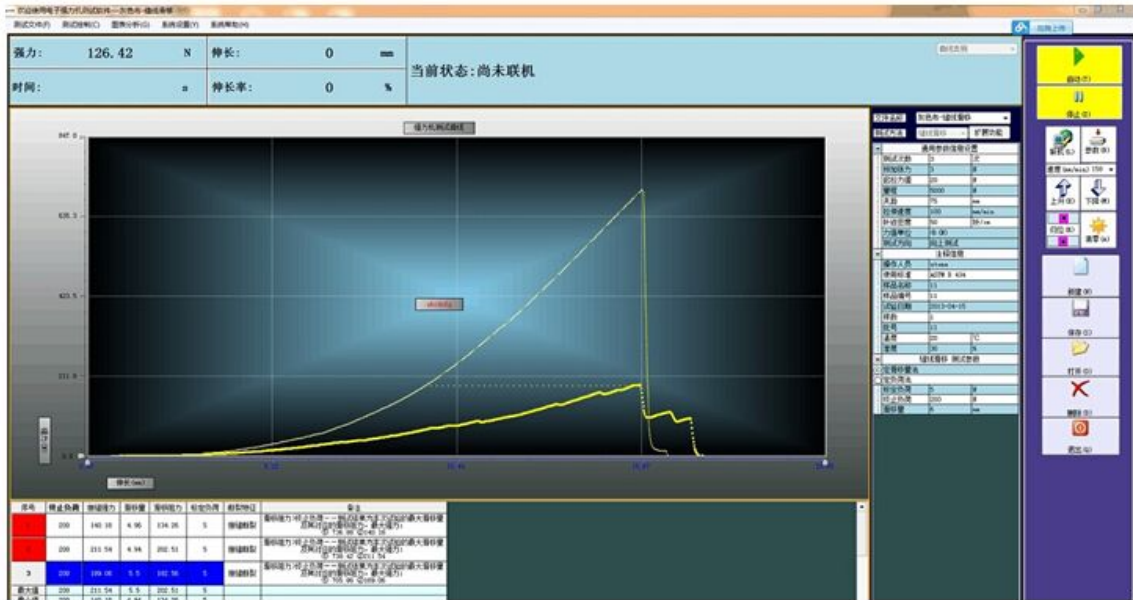
撕破功能



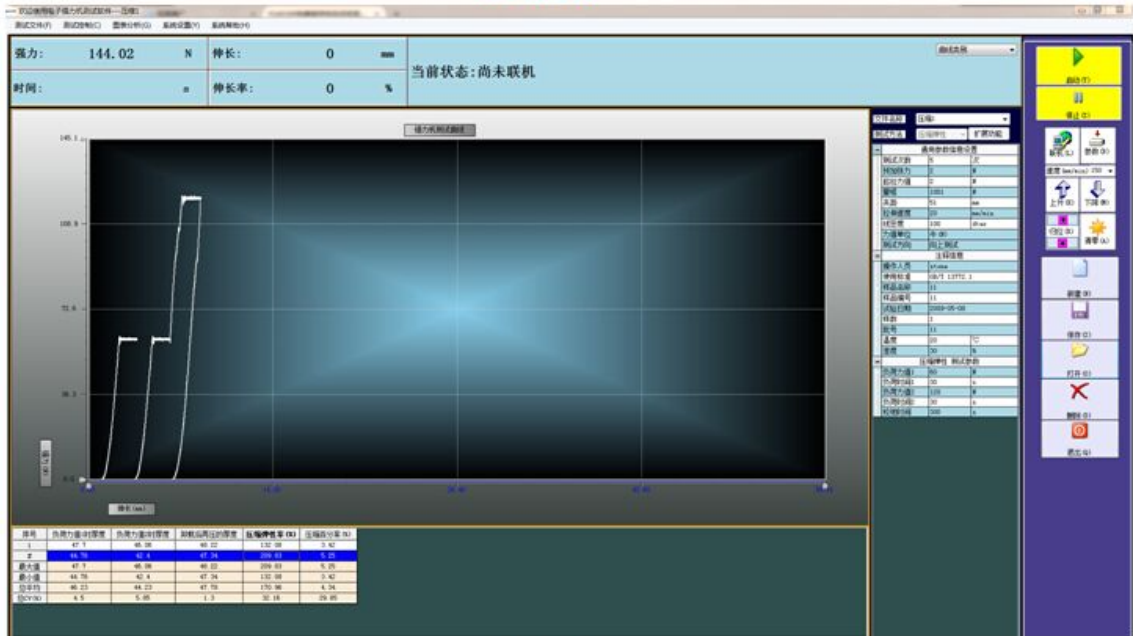
顶破功能



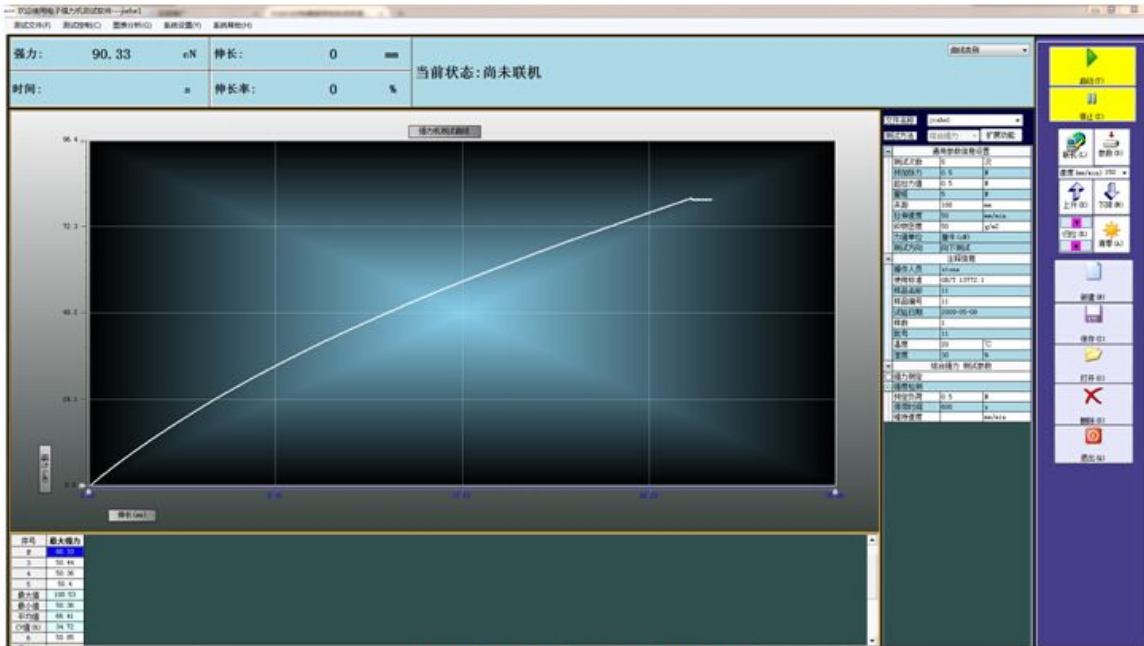
剥离功能



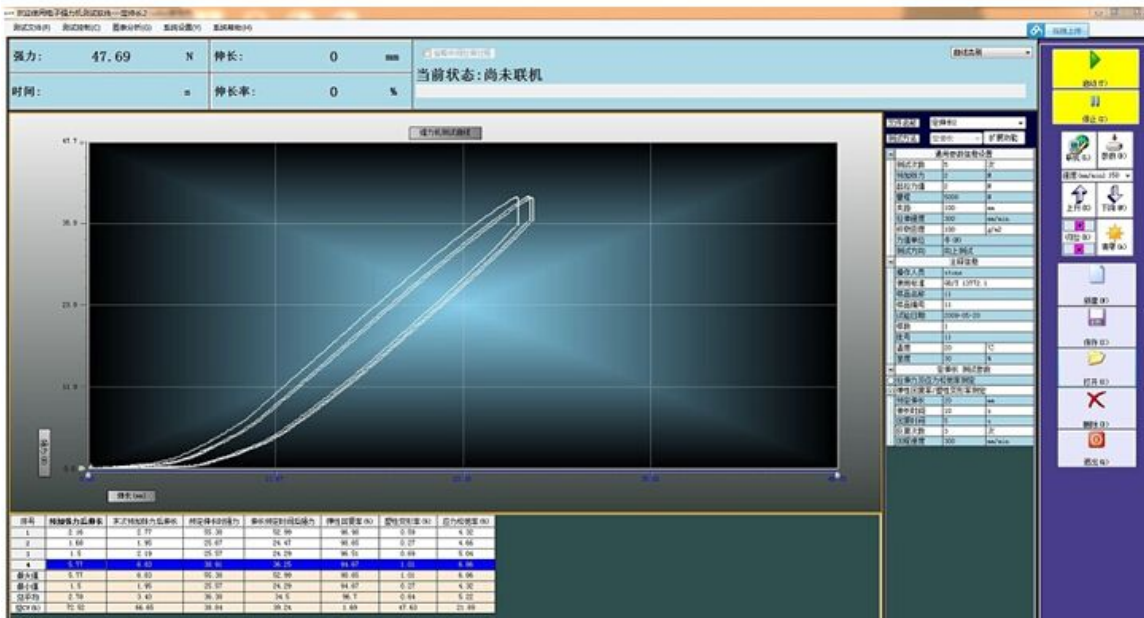
缝线滑移



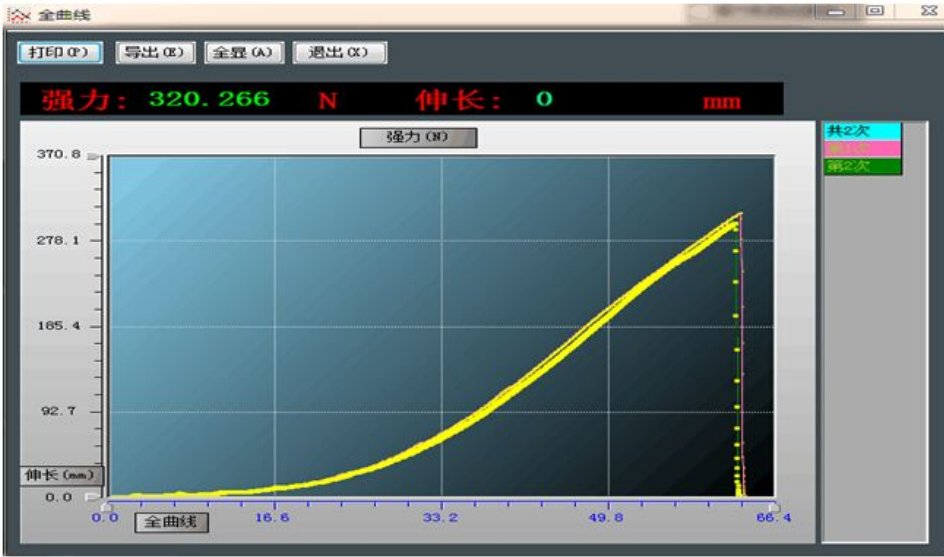
压缩功能



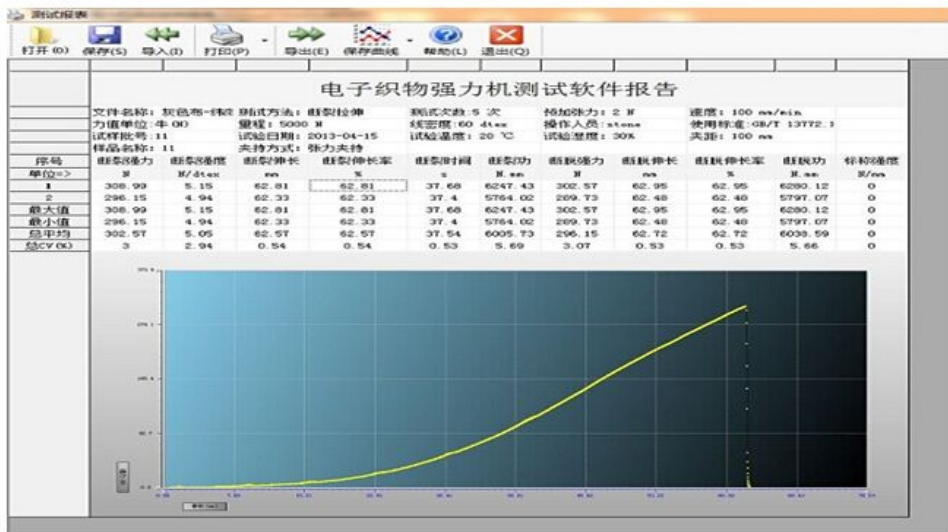
定伸长定负荷 (一次拉伸)



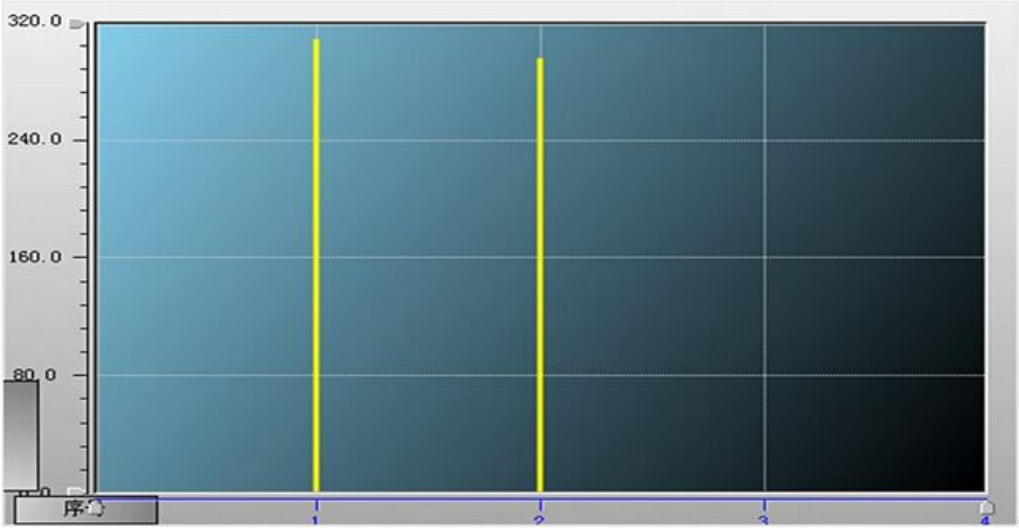
定伸长定负荷 反复拉伸功能



全曲线



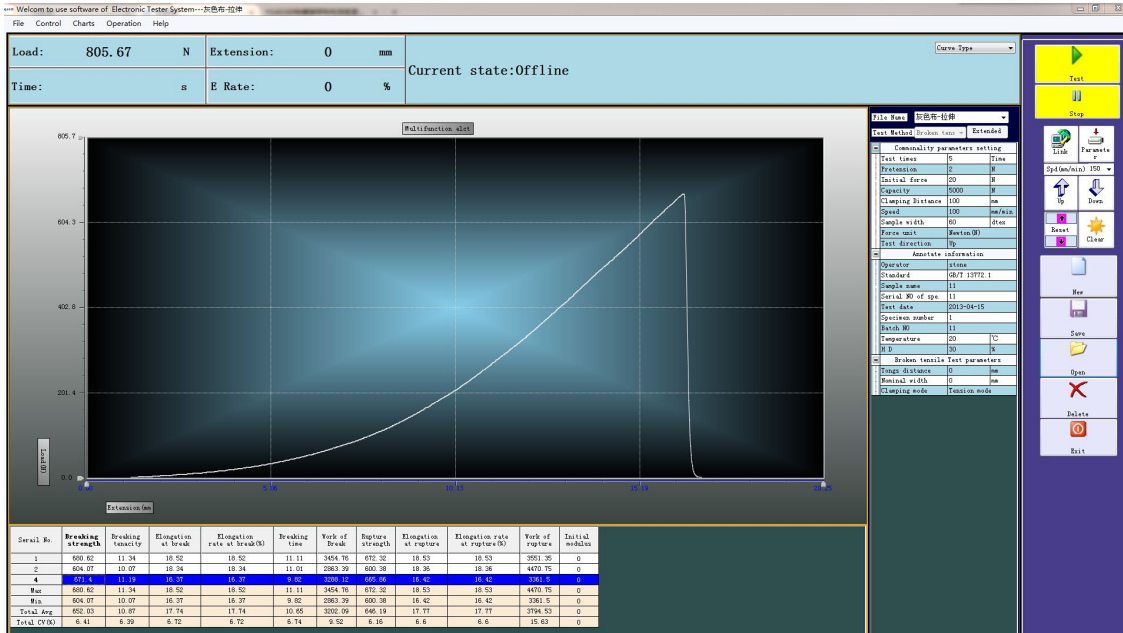
测试报表



直方图



散点图



英文界面