

# YG005A型电子单纤维强力机

产品名称	YG005A型电子单纤维强力机
公司名称	温州百恩仪器有限公司
价格	1111.00/台
规格参数	品牌:百恩仪器 型号:YG005A 规格:L280 × W280 × H450mm
公司地址	浙江省温州市平阳县北港经济开发区
联系电话	0577-63997787 13858822615

## 产品详情

### YG005A型电子单纤维强力机（气动夹持）

**【适用范围】**：用于各种化学纤维、棉、毛、丝、麻、玻璃纤维及金属特细丝等材料干态（湿态）的拉伸物理性能测试。**【相关标准】**：GB/T9997 GB/T14337 ISO5079 ISO11566

**【仪器特性】** 国家软件著作权认证产品 高灵敏触摸界面，操作体验更轻松  
测试过程可动态实时显示曲线，强力，伸长，伸长率，时间等，还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。  
全数字控制系统，32位单片机,数据采样频率为2000Hz  
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。  
可通过软件来实现各种功能定做，轻松应对各种标准更新升级。

强力机软件与机器可以用RS232通信线连接，也可通过无线网络与普通台式电脑、笔记本、Ipad平板电脑等连接操作。

**【技术参数】**：1.1 工作模式: 微机控制、液晶显示测试数据、打印输出测试结果、触摸屏+气动夹持+可做

干态和湿态测试+弹性模量计算 1.2：测力范围：0~1000cN  $\pm 0.2\%f.s$  1.3：测力精度：0.01cN  
1.4：伸长范围及精度：150mm 分辨率 0.01mm 1.5：取样长度：10mm 20mm  
1.6：预张力：电子预张力，任意设置（0.06、0.1cN、0.15cN、0.2cN、0.3cN、0.4cN、0.5cN）  
1.7：拉伸速度：1~199mm/min 1.8：外形尺寸：主机：L280 × W280 × H450mm 1.9：重量：35Kg  
2.0：电源：Ac220 50Hz

## 湿态测试介绍

- 1、将单根纤维置入温度为 $20 \pm 2$ 蒸馏水或去离子水中，水中加入非离子表面活性剂的浓度最大不超过0.1%，将试样全部浸没，浸润2分钟。
- 2、用镊子取出单根纤维，用预张力夹夹住纤维一端，放入夹持器中夹好，推上水杯，将纤维在浸没状态下进行拉伸试验，得出纤维在湿态断裂时的负荷和伸长值。
- 3、注意：纤维浸没时，水液面不能与上夹持器接触，但与上夹持器下端的固定距离不能大于1mm。

## 【软件界面】

国家知识产权局软件著作权证书

主界面

测试报表