

万能材料试验机

产品名称	万能材料试验机
公司名称	上海衡翼精密仪器有限公司
价格	88.00/台
规格参数	品牌:衡翼 型号:HY-0580
公司地址	上海市浦东新区南芦公路989弄
联系电话	021-58055200

产品详情

HY-0580电子万能材料试验机通常用于在单个试验机架内实现拉伸或压缩的静态试验模式。它们也称为拉伸试验机，可以进行的试验类型包括拉伸、压缩、剪切、挠曲、剥离、撕裂、循环和弯曲试验。根据用户要求可求取非金属材料的最大强度、弹性模量（E）、定压缩强度、定荷伸长、屈服强度等。金属材料的屈服强度、非比例强度、总压缩强度、抗压（拉）强度、延伸率等。

一、典型试样：塑料薄膜 橡胶 细金属丝，纤维和细线，铝箔，铜箔，光伏焊带，太阳能电池板，生物材料，高分子材料，粘合剂，打包带，输液管，吻合器，泡沫材料、医药行业，包装，纸产品弹性性 木制品 薄金属 高强度金属丝 部件 紧固件 复合材料等等。

二、主要特点：（1）全套结构紧凑、高刚性的单柱框架

（2）免维护的世界一流的日本松下伺服电机和驱动器一套。

（3）精密预紧载荷进口高精度滚珠丝杠一根。

（4）自动识别功能的美国进口高精度拉压双向负荷传感器一只。

（5）多国语言、单位可切换的数字开环或闭环控制器一套。

（6）方便快捷操作的便携式遥控器一只。

三、技术参数：

1. 产品规格： HY-0580
2. 精度等级： 0.5级(以内)
3. 额定负荷： 1N 5N 10N 20N 50N 100N 200N 500N 1000N 2000N 3000N 5000N (可配多只)
4. 有效测力范围：0.1/100-100%;
5. 试验力分辨率，最大负荷 ± 500000 码；内外不分档，且全程分辨率不变。
6. 有效试验宽度：120mm
7. 有效试验空间：800mm
8. 试验速度:：0.001~500mm/min(任意调)
9. 速度精度：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内；
10. 位移测量精度：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内；
11. 变形测量精度：示值的 $\pm 0.5\%$ 以内；
12. 应力控速率范围：0.005%~6%FS/S
13. 应力控速率精度：
速率 $< 0.05\%$ FS/S时，为设定值的 $\pm 1\%$ 以内；速率 0.05% FS/S时，为设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内；
14. 应变控速率范围：0.002%~6%FS/S
15. 应变控速率精度：
速率 $< 0.05\%$ FS/S时，为设定值的 $\pm 2\%$ 以内；速率 0.05% FS/S时，为设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内；
16. 恒力/位移/变形测量范围：0.5%~100%FS
17. 恒力/位移/变形测量精度：设定值 $< 10\%$ FS时, 为设定值的 $\pm 1\%$ 以内；设定值 10% FS时, 为设定值的 $\pm 0.1\%$ 以内；
18. 试台升降装置：快/慢两种速度控制，可点动；
19. 试台安全装置：电子限位保护
20. 试台返回：手动可以最高速度返回试验初始位置，自动可在试验结束后自动返回；
21. 试验定时间自动停车,试验定变形自动停车,试验定负荷自动停车

22. 超载保护：超过最大负荷10%时自动保护；

23. 自动诊断功能，定时对测量系统、驱动系统进行过载、过压、过流、超负荷等检查，出现异常情况立即进行保护

23. 电源功率：750W

24. 主机重量：95kg

25. 电源电压: 220V（单相）

26. 主机尺寸：470*400*1510mm

四、选配件：

（1）仪器豪华型工作台

（2）仪器豪华型防护罩一套

（3）大变形（测塑料橡胶材料）和电子引伸计（测金属材料）

（4）拉伸夹具 压缩夹具 三点弯曲夹具 四点弯曲夹具 剪切夹具 剥离夹具 撕裂夹具
压陷硬度夹具 T型槽台

（5）戴尔品牌电脑和23寸的显示器

（6）彩色HP喷墨打印机

（7）上海市计量检定证书