

本机采用计算机控制，广泛应用于橡胶、塑料、电线电缆、纺织物、防水材料、无纺布等非金属材料及金属丝、金属箔、金属板材和金属棒的力学性能试验，配合专用夹具亦适用于各种成品拉伸、压缩、剥离、剪切、撕裂、弯曲（折）试验。可打印多项资料，可根据不同资料做出图形输出比较，控制精度高，操作简便；采用模块化设计，各种附属配件品种齐全，搭配灵活。

本机主要适用于对金属的拉伸、压缩、弯曲等力学性能的测试，还可以实现恒应力、恒应变、蠕变、松弛、轴向、径向等种多死循环试验。可根据 GB、JIS、ASTM、DIN 等标准自动求出抗拉强度、屈服强度、伸长率、定伸长应力、定应力伸长、弹性模量等参数。

控制软件介绍：

- 软件操作系统语言：简体中文。
- 力值单位：N，KN，Kgf，Lbf，长度单位：mm，cm，in 可自由转换
- 控制方式：
计算机软件设定速度、设定负荷断裂（破裂）、运行时间等多种控制方式
- 特配手动操作盒：方便校正及装持试件时定位用
- 自动判定材料断裂、压溃等并自动停机，可设定自动返回
- 曲线种类：
荷重-位移，荷重-时间，位移-时间。
应力-应变，应变-时间，应力-时间。
曲线纵横坐标可任意设置。

可提供的测试资料：

力量最大值，力量最小值，断裂值，上下屈服强度、抗拉强度、抗压强度、弹性模量、延伸率、剥离区间最大值、最小值、平均值等（客户需订购前选定）。具有过载，过流，过压，欠压，过速，行程等多重保护。

资料结果由目前国标通行之水晶报告格式导出。

规格参数：

容量选择	kg	2000	1000	500	200	100
精度	高精度型	0.5 级，试验力示值准确度优于±0.5%，				
负荷感应		高精度拉压传应器,(可同时装多个感应器一选购)				
高分辨率		1/100000				
放大倍率		24 位 AD 无段放大				
单位选择		N，kN				
测试速度范围		伺服式： 0.5~500 mm/min 无极调速				
速度控制精度		±0.2%（0.5 级）				
试验有效宽度		400 mm				
试验行程(含夹具)		800 mm				
超载设定保护功能		超过设定试验力的 10%时，系统自动停机保护				
行程设定保护功能		行程上、下限位置设定保护，				
动力	伺服马达	AC 伺服马达&伺服驱动控制器				
耗电量		0.5 kVA				
电源		1ø, 220 VAC, 50/60 Hz				

计测系统	硬体规格	提供之电脑硬体规格选购原装 ACER 品牌机, 或客户自备
	专用软体	参考电脑计测系统之软件版本
体积	主机	65x55x220cm
重量	主机	200 kg
标准附件		拉力夹具一组、使用工具一组、说明书一份、保固书一份
选购	标点延伸计	大变形(标距:25, 50, 75, 100mm)
	夹具	参考夹具目录选购, 或提供样品规格设计制造