主要功能:

主要适用于金属及非金属材料的测试，如橡胶、塑料、电线电缆、光纤光缆、安全带、保险带、皮革皮带复合材料、塑料型材、防水卷材、钢管、铜材、型材、弹簧钢、轴承钢、不锈钢（以及其它高硬度钢）、铸件、钢板、钢带、有色金属金属线材的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂、两点延伸（需另配引伸计）等多种试验。

本机采用机电一体化设计，主要由测力传感器、变送器、微处理器、负荷驱动机构、计算机及彩色喷墨打印机构成。它具有宽广准确的加载速度和测力范围，对载荷、位移的测量和控制有较高的精度和灵敏度，还可以进行等速加载、等速位移的自动控制试验。落地式机型，造型涂装均充分考量了现代工业设计，人体工程学之相关原则。

主要特点:

采用进口光电编码器进行位移测量，控制器采用嵌入式单片微机结构，内置功能强大的测控软件，集测量、控制、计算、存储功能于一体。具有自动计算应力、延伸率（需加配引伸计）、抗拉强度、弹性模量的功能，自动统计结果；自动记录最大点、断裂点、指定点的力值或伸长量；采用计算机进行试验过程及试验曲线的动态显示，并进行数据处理，试验结束后可通过图形处理模块对曲线放大进行数据再分析编辑，并可打印报表，产品性能达到国际先进水平。

技术参数:

最大负荷	5000, 10000KG 以内自选
精度等级	0.5 级
有效测力范围	0.4%~100% (0.5 级)
测力精度	示值的±0.5%以内
试验机分辨率	最大负荷 1/200000, 内外不分档, 且全程分辨率不变
负荷传感器	基本配置: 拉、压传感器 (最大负荷) 一只 扩展配置: 可加配多个传感器
有效试验宽度	400mm(可按客户要求加宽)
有效拉伸空间	800mm(可按客户要求加高)
试验速度范围	0.01~500mm/min
位移测量精度	示值的±0.5%以内
变形测量精度	示值的±0.5%以内 (可根据客户要求选配大变形或小变形)
试台安全装置	电子限位保护
试台升降装置	快/慢两种速度自动控制, 可点动
试台返回功能	手动或自动两种选择、试验结束后自动或手动以最高速度返回试验初始位置
超载保护	超过最大负荷 10%, 机器自动保护
夹具配置	拉伸夹具一套
主机尺寸	900*600*2000mm(长*宽*高)
动力系统	伺服电机+高精度滚珠丝杆
电源	220V/50HZ、
功率	1.5KW (根据不同力值需求, 标配不同功率电机)
主机重量	(约) 500 Kg