

2

# 拉力试验机作用与应用





适用于对金属材料、非金属材料及复合材料的力学性能的测试以及工艺性能的分析研究，如木材、塑料型材、电线电缆、纸张、薄膜、橡胶、医药、食品包装材料、织物等进行拉伸性能指标的测试。同时可根据用户提供的国内、国际标准定做各种试验数据处理软件和试验辅具，测试各类材料力学性能为主，可做拉伸、压缩、弯曲、剪切、撕裂、剥离、顶破、疲劳等试验。可自动求取最大试验力值、断裂力值、伸长率、抗拉强度、屈服强度、抗压强度、弹性模量、剪切强度、撕裂强度、剥离强度等参数。同时也可实现定伸长应力、定应力伸长、载荷保持等要求的测试，具有应力、应变、位移三种闭环控制方式，该机广泛应用于建筑建材、航空航天、机械制造、电线电缆、橡胶塑料、汽车制造、粉末冶金等行业的材料检验分析，是科研院校、工矿企业、技术监督、商检仲裁等部门的理想测试设备。

数字显示电子万能试验机适合于只求力值、抗拉强度、抗压强度等相关数据的用户，如需求取较为复杂参数，微机控制电子万能试验机是更好的选择。

