Perfect international instruments co. , ltd.

PT-1100-200 万能材料试验机
COMPUTER SYSTEM UNIVERSAL TESTING MACHINE

一、产品简介：

PT-1100-200 微机控制电子万能试验机是专门针对高等院校、科研院所而设计的新一代微机控制电子万能试验机。计算机系统通过全数字控制器，经调速系统控制伺服电机转动，经减速系统减速后通过精密滚珠丝杠副带动移动横梁上升、下降，完成试样的拉伸、压缩、弯曲、剪切等多种力学性能试验，另外配置种类繁多的试验附具，在金属、非金属、复合材料及制品的力学性能试验方面，具有非常广阔的应用前景。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、纺织、家电等行业的材料检验分析，是科研院校、大专院校、工矿企业、技术监督、商检仲裁等部门的理想测试设备。

Perfect宝大是全球检测仪器及相关服务的优秀供应商。自1991年在台湾成立以来持续为橡胶、塑胶、制鞋、食品、日化、纸品、彩印包装、箱包手袋、电子电线、纺织、运动器材、生化、制药、家用电器、办公器材、航空、航天、以及高校、研究所等科研开发领域客戶提供完善的品质提升解决方案。

PERFECT

寶大儀器有限公司

二、主要技术指标：

1. 最大试验力：200kN

2. 试验力测量范围：0.4%--100%

3. 试验力示值精度：优于示值±1%

4. 试验力分辨力：1/300000(全程不分档或等效 6 档)

5. 横梁位移测量精度：分辨率高于 0.0025mm

6. 变形测量精度：±0.5%（在 0.2—10mm 范围内）

7. 试验速度范围：0.01—500mm/min,无级调速

8. 速度控制精度：±1%(0.01~10mm/min); ±0.5%(10~500mm/min)

9. 恒力、恒变形、恒位移控制范围: 0.2%-100%FS

10．恒力、恒变形、恒位移控制精度:

设定值<10%FS 时,设定值的±1.0%以内

设定值≥10%FS 时,设定值的±0.1%以内

11. 变形速率控制精度: 速率<0.05%FS 时为±2.0%设定值内

速率≥0.05%FS 时为±0.5%设定值内

12. 试验空间： A.拉伸空间：600mm B.压缩空间：700mm

13．夹具形式：楔形夹具体 平钳口 0-20mm 圆钳口Ø9-Ø26mm

14. 压盘尺寸：φ100 mm

15. 弯曲试验支滚间距：300 mm

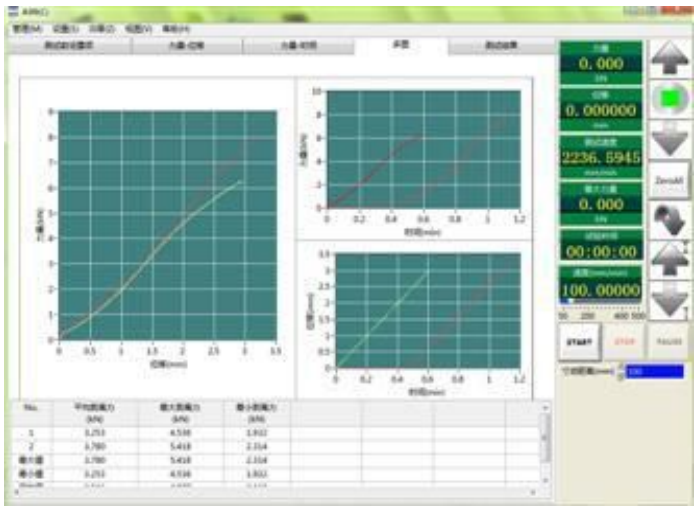
16.支滚宽度：100mm

17.支点直径：φ30mm

18. 整机电源：三相,380V±10%,50Hz，功率：3kW

19. 工作环境：室温—35℃,相对湿度不超过 80%

20. 主机尺寸：1130×650×2650mm

21. 重量：1800 kg

专业测试软件符合 GB228-87、GB228-2002 等三十多个国家标准有关规定，同时可根据 GB、ISO、JIS、ASTM、DIN 及用户提供多种标准进行试验和数据处理，并且具有良好的扩展性。