

PT-2000 微机控制电液伺服万能试验机

一、简介

PT-2000 微机控制电液伺服万能试验机采用油缸下置式、四立柱主机，主要用于金属、非金属的拉伸、压缩、弯曲和剪切试验。适用于冶金、建筑、轻工、航空、航天、材料、大专院校、科研单位等领域。试验操作和数据处理符合 GB228-2002 《室温材料 金属拉伸试验方法》的要求。



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户提供完善的品质提升解决方案。

PERFECT

二、主要性能技术指标

- 1、最大试验力：2000kN；
- 2、试验力测量范围：40KN-2000kN；
- 3、试验力示值精度：±1%；
- 4、位移测量分辨力：0.01mm；
- 5、变形测量：标准配置标距 50mm，最大变形量 10mm.
- 6、变形测量精度: ±0.5%
- 7、恒力、恒变形、恒位移控制范围: 0.4%~100%FS
- 8、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±0.5%以内
- 9、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
- 10、活塞最大移动速度：100mm/min；
- 11、最大拉伸试验空间：800mm
- 12、最大压缩试验空间：700mm
- 13、扁试样夹持厚度：0-30mm，30-60mm
- 14、圆试样夹持直径：φ15-φ26mm，φ26-φ40mm，φ40-φ70mm
- 15、压盘尺寸：200×200mm
- 16、弯曲试验支滚间距：350 mm
- 17、支滚宽度：140mm
- 18、支点直径：50mm

- 19、活塞行程：250mm；
- 20、夹紧方式：液压夹紧
- 21、传感器与放大器：油压传感器，插装在 PC 机内程控放大器，自动调零、标定
- 22、外形尺寸：主机：1160×1100×2600mm；油源：1100×700×950mm
- 23、整机重量:6500 kg

三、控制软件

符合 GB228-87、GB228-2002 等三十多个国家标准有关规定



The screenshot shows a software interface with four numerical readouts at the top, each displaying '0.000'. Below these is a large table with multiple columns and rows, containing numerical data. On the right side of the interface, there are several control buttons and a vertical scale indicator.