

PT-1100-300 电液伺服万能材料试验机 COMPUTER SYSTEM UNIVERSAL TESTING MACHINE

一、简介

PT-1100-300 型微机控制电液伺服万能试验机主机采用油缸下置式主机，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： 300kN ；
- 2、试验力测量范围： 6KN-300kN ；
- 3、试验力示值精度： $\pm 1\%$ ；
- 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: $\pm 0.5\%$
- 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 $\pm 1.0\%$ 以内
 设定值 $\geq 10\%$ FS 时,设定值的 $\pm 0.5\%$ 以内
- 9、变形速率控制精度: 速率 < 0.05%FS 时为 $\pm 2.0\%$ 设定值内
 速率 $\geq 0.05\%$ FS 时为 $\pm 0.5\%$ 设定值内
- 10、活塞最大移动速度： 100mm/min ；
- 11、最大拉伸试验空间： 650mm(包括活塞行程)
- 12、最大压缩空间： 550mm(包括活塞行程)
- 13、扁试样夹持厚度： 0-15mm
- 14、圆试样夹持直径： $\varphi 6-\varphi 26\text{mm}$
- 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： 30mm

19、活塞行程：200mm；

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：860×560×2100mm

油源：1100×700×950mm

23、整机重量:2200 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

