

塑料管材电子万能试验机

Electronic Universal Testing Machine for Plastic Pipe

一、产品简介

济南思明特科技有限公司研发的塑料管材电子万能试验机用于毛皮检测、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。

二、塑料管材电子万能试验机参数

- ◆ 精度等级：0.5 级
- ◆ 最大试验力：30KN；
- ◆ 试验力测量范围：0.2%~100%FS；
- ◆ 试验力分辨率：1/300000；
- ◆ 试验力示值误差：示值的±1.0%以内；
- ◆ 横梁位移测量分辨力：≥0.001mm；
- ◆ 位移相对误差：优于示值的±1%；
- ◆ 横梁速度、相对误差：速率<0.05 mm/min 时，设定值的±1.0%以内；
速率≥0.05 mm/min 时，设定值的±0.5%以内；
- ◆ 横梁速度范围：0.01mm/min-500mm/min；
- ◆ 有效试验空间：900mm（环刚度试验，最大可做Φ900mm）；
- ◆ 内径测量范围：Φ180mm-Φ900mm；
- ◆ 试验空间宽度：400 mm；
- ◆ 电源：220V±10%，50Hz；
- ◆ 工作环境：室温~30℃，相对湿度不超过 80%。

三、塑料管材电子万能试验机特点

- ◆ 调速系统采用伺服电机和减速机，性能稳定可靠，具有过流、过压、过载等保护装置。

调速范围可达 0.01~500mm/min。

- ◆ 传动部分采用圆弧同步齿形带，精密丝杠副传动，传动平稳，噪音低，传动效率高。
- ◆ 夹具采用楔形结构，而且具有摆角限制功能，一方面便于试样夹持，保证试验同心度，另一方面很好的消除了不规则试样对传感器的影响。
- ◆ 对于负荷、变形通道可实现自动标示，直观方便。
- ◆ 批量试验可实现曲线的分层次显示，曲线自动跟随。
- ◆ 该软件可实现用户自定义的速度设定，速度的计算机调整。还可实现高精度的速度标定，随时调整速度档位和编码。
- ◆ 监测试验过程：对试验过程中的试验力、变形、位移、曲线等多种参数可实现实时显示。

参考网址：<http://www.simingte.com/slgedzwnsyj.htm>