

250kN 全温液压夹具电子万能试验机

一、设备名称：250kN 全温液压夹具电子万能试验机

二、型号：LE5255

三、设备概述

3.1 设备外观



图片（以实物为准）

3.2 概述：

力试 LE5255 落地型全温液压夹具电子万能试验机主要用于各种材料（例如各类金属、非金属材料、复合材料、高分子材料、医用材料、铝合金、超级合金等等）的拉伸、压缩、弯曲、剪切、蠕变、循环组合加载等力学性能测试分析研究。根据 GB 及 ISO、JIS、ASTM、DIN 等标准进行试验和提供数据（配置高低温湿环境箱或者高温炉亦可模拟不同环境下材

料的力学性能)。该系列试验机适用于航空航天、汽车、船舰、军工、冶金、建材、科研院所、质量检测等领域单位对产品、材料的生产检测、开发研究等。

四、 技术指标

- 4.1 型号: LE5255
- 4.2 额定载荷: 250kN
- 4.3 框架类型: 落地式
- 4.4 试验机准确度等级: 0.5 级
- 5.5 数据采集频率: 1~2500Hz
- 5.6 闭环控制速率: 1~2500Hz
- 5.7 试验控制方式: 力、变形、位移控制方式
- 5.8 试验力(模拟信号通道)分辨率: 1/±7000000FS
- 5.9 位移控速度调节范围: 0.001~750mm/Min

.....

五、 主要特点

1. 自诊断系统: 灯光指示, 设备的状态会以不同颜色的灯光直观指示, 随着速度和力值的增大, 灯光的亮度会增加
异常: 红色
正常: 蓝色
运行: 绿色
2. 对中调节系统: 专利产品, 确保试验系统的同轴度能够满足 ASTM E1012 标准的要求;
3. 最高速度: 750mm/min, 在最高速度下噪音依然控制出色;
4. 可以用于高精度试验, 实现对圆试样和扁平试样的高同轴度夹持;
5. 试验软件 TestMaster1.0: 具有自主知识产权, 结构严谨、功能强大, 易于扩展、使用方便即四步完成一个试验, 强大而人性化的试验数据分析功能。
6. 全温液压夹具主要是满足试验机在高低温及常温环境下材料的夹持, 特别适合强度较高, 力值较大的拉伸试验, 具有耐冲击性能好, 更换方便快捷, 配备力试公司对中环, 确保拉伸同轴度, 夹紧力可调等优点, 试样夹持过程简单易行、对操作者要求不高、重复性好。同时配有楔形转接块, 液压夹具可连接多种专用夹具, 无需拆卸液压夹具体。