

济南卧式拉力试验机-济南瑞衡仪器

产品名称	济南卧式拉力试验机-济南瑞衡仪器
公司名称	济南瑞衡仪器有限公司
价格	998.00/个
规格参数	工艺:精良 数据:详细 品质:优秀
公司地址	山东省济南市高新区飞跃大道2016号
联系电话	15628876700

产品详情

济南卧式拉力试验机用于进行测定金属、合金材料及其构件（如操作关节、固接件、螺旋运动件等）在室温状态

下的拉伸、压缩或拉压交变负荷的疲劳特性、疲劳寿命、预制裂纹及裂纹扩展试验。高频疲劳试验机在配备相应试验夹具后，可进行正弦载荷下的三点弯曲试验、四点弯曲试验、薄板材拉伸试验、厚板材拉伸试验、强化钢条拉伸试验、链条拉伸试验、固接件试验、连杆试验、扭转疲劳试验、弯扭复合疲劳试验、交互弯曲疲劳试验、CT试验、CCT试验、齿轮疲劳试验等。

*****济南卧式拉力试验机是指通过金属材料实验测定金属材料的 σ - N ，绘制材料的S-N曲线，进而观察疲劳破坏现象和断

口特征，进而学会对称循环下测定金属材料疲劳极限的方法。检测设备一般有疲劳试验机和游标卡尺。在足够大的交变应力作用下，于金属构件外形突变或表面刻痕或内部缺陷等部位，都可能因较大的应力

集中引发微观裂纹。分散的微观裂纹经过集结沟通将形成宏观裂纹。已形成的宏观裂纹逐渐缓慢地扩展

，构件横截面逐步削弱，当达到一定限度时，构件会突然断裂。金属因交变应力引起的上述失效现象，称

为金属的疲劳。静载下塑性性能很好的材料，当承受交变应力时，往往在应力低于屈服极限没有明显塑

性变形的情况下，突然断裂。疲劳断口明显地分为两个区域：较为光滑的裂纹扩展区和较为粗糙的断裂

区。裂纹形成后，交变应力使裂纹的两侧时而张开时而闭合，相互挤压反复研磨，光滑区就是这样形成

的。载荷的间断和大小的变化，在光滑区留下多条裂纹前沿线。至于粗糙的断裂区，则是最后突然断裂形成的。统计数据表明，机械零件的失效，约有70%左右是疲劳引起的，而且造成的事故大多数是灾难性

的。因此，通过实验研究金属材料抗疲劳的性能是有实际意义的。

1、济南卧式拉力试验机按显示方式分为：数显式卧式拉力试验机、微机屏显卧式拉力试验机和微机控制卧式拉力试验机。2、济南卧式拉力试验机按动力分为：液压式卧式拉力试验机和电子式卧式拉力试验机。济南卧式拉力试验机技术参数：1、济南卧式拉力试验机精度等级：1级2、济南卧式拉力试验机精度等级0.01N3、济南卧式拉力试验机准确度：优于示值的 $\pm 1\%$ 4、济南卧式拉力试验机测量范围：2%~100%5、济南卧式拉力试验机测量精度：优于示值的 $\pm 1\%$ 6、济南卧式拉力试验机分辨率：0.01mm7、济南卧式拉力试验机速度：1mm/min ~ 500mm/min无级调速，可以任意调节8、济南卧式拉力试验机准确度：优于示值的 $\pm 1\%$ 9、济南卧式拉力试验机主机电源：0.7kW、AC220V $\pm 10\%$ 10、济南卧式拉力试验机主机试验行程 800mm，主机重量80Kg11、济南卧式拉力试验机液晶显示内容：试验力、位移、试验力峰值、运行状态等；济南卧式拉力试验机产品特点：1.济南卧式拉力试验机全自动控制：高性能的调速系统使试验机实现全数字、自动控制；2.济南卧式拉力试验机软件系统：采用全数字液晶控制器，实现人机对话，操作简单，数据准确；3.济南卧式拉力试验机.自动存储：通过控制器，自动求取最大试验力、抗拉强度、伸长率等参数，并对试验结果自动存储；4.济南卧式拉力试验机曲线对比：可绘制材料试验的力-伸长、伸长-时间等各种特性曲线，并可对任一段进行局部放大、分

析；5.济南卧式拉力试验机.安全保护：试样拉断、过载、过电流试验机自动保护停机；6.济南卧式拉力试验机多种功能：可对非金属以及构件等进行常温或高低温环境下的拉伸、压缩、弯曲、剪切、撕裂、剥离

等多种试验，并可按用户要求格式编制和打印试验报告。型号及尺寸（D*W*H mm）：型号试验机尺寸最大试验力DEWS-1 520 × 360 × 1530 1000NDEWS-2 520 × 360 × 1530 2000NDEWS-5 520 × 360 × 1730 5000NDEWS-05 520 × 360 × 1330 500NDEWS-10 520 × 360 × 1730 10000NDEWS-20 520 × 360 × 1730 20000N