

# 金属材料落锤冲击试验机

产品名称	金属材料落锤冲击试验机
公司名称	优鸿测控技术（上海）有限公司
价格	66.00/台
规格参数	品牌:优鸿 型号:UHDT-304 最大冲击能量:3~5KJ
公司地址	上海市奉贤区环城西路3111弄555号2幢-1933
联系电话	021-37199700 18017549783

## 产品详情

金属材料落锤冲击试验机，落锤冲击试验机，管线钢落锤冲击试验机，钢板落锤冲击试验机

### 一、金属材料落锤冲击试验机型号：

UHDT204-20000J UHDT304-30000J UHDT404-40000J UHDT504-50000J

### 二、金属材料落锤冲击试验机主要用途：

该试验机主要用于进行管线钢和中厚钢板铁素体钢的落锤撕裂试验，即DWTT试验。该试验机集机、电、自动控制技术于一体，实现了送料、提锤、冲击、断裂试样收集、抓锤的全自动化过程。另外该试验机设有多个保护措施，大大提高了操作人员及设备使用的安全性。该机是管线钢生产厂家、大型钢厂、钢铁研究院等企业和科研单位常用的测试仪器。根据用户需要配置了优鸿先进的UDIT2000YH能量测试系统，该系统可以测试冲击载荷、冲击速度和冲击吸收能量，优鸿冲击测试软件可以显示以上三者随时间的变化曲线，可以精确测定下述四条曲线：冲击力—时间曲线、冲击能量—时间曲线、冲击力—位移曲线、冲击能量—位移曲线；并根据依据ISO14556，可以提供试样的各项特征值。

### 三、金属材料落锤冲击试验机执行标准：

1,GB/T 8363-2007 《铁素体钢落锤撕裂试验方法》

2,GB/T 9711-2011 《石油天然气工业管线输送系统用钢管DWT试验》

3,SY/T6476-2007 《输送钢管落锤撕裂试验方法》

4,ASTM E436-03 《Standard Test Method for Drop-Weight Tear Tests of Ferritic Steels》

## 5,API RP\*5L3-96 《Conducting Drop-Weight Tear Tests on Line Pipe》

### 四、金属材料落锤冲击试验机技术参数：

- 1, 落锤冲击试验机型号：UHDT-304，UHDT-404，UHDT-504
- 2, 最大冲击能量 30000J，40000J，50000J
- 3, 最小冲击能量 8000J，10000J，15000J
- 4, 最大锤体质量 1020kg，1460kg，1960kg
- 5, 主锤体质量误差  $\pm 1\%$
- 6, 冲击高度 12750mm ~ 3000mm / 1275mm ~ 2800mm / 1275mm ~ 2600mm
- 7, 提锤速度 约3m/min 8, 高度测量分辨力 0.1mm
- 9, 高度测量误差  $\pm 10\text{mm}$  10, 锤刃硬度 HRC58 ~ 62
- 11, 锤刃曲率半径 R20  $\pm 0.1\text{mm}$ 、R15  $\pm 0.1\text{mm}$
- 12, 支座硬度 HRC58 ~ 62
- 13, 支座曲率半径 R15  $\pm 0.1\text{mm}$ 、R20  $\pm 0.1\text{mm}$  14, 锤刃中心与支座中心偏差  $\pm 1.5\text{mm}$
- 15, 试样支座跨距 254  $\pm 1.5\text{mm}$  16, 试样规格 300  $\times$  75  $\times$  (3 ~ 40) mm
- 17, 主机尺寸 约1900  $\times$  1300  $\times$  5100mm, 2300  $\times$  1550  $\times$  5200mm 18, 主机电源 三相五线 380V 10A
- 19, 气源要求 0.4 ~ 0.7Mpa

### 五、金属材料落锤冲击试验机特点：

- 1, 冲击试验机主机框架采用六立柱结构，底板采用整体实心钢板加工而成，充分保证试验机在冲击时稳如磐石
- 2, 采用伺服电机提锤，控制精度高，定位准确。且开始提锤和提锤到位时有伺服电机加速和减速的过程，减小对设备的冲击
- 3, 采用西门子的可编程控制器配备台湾的触摸屏控制，可靠性高，抗干扰能力强，通用性、适应性、扩展性强，维护工作量小
- 4, 具有半自动送样、自动定位功能，操作简便，工作效率高
- 5, 锤体采用整体式加工，使用高强度整体钢板加工而成，耐冲击强度高，不会因为使用铸件产生铸造缺陷而断裂的可能
- 6, 抓脱锤自锁装置，抓住锤后随即自锁，在重力作用下不会发生意外，意外断电时也不会张开，安全性高
- 7, 优鸿落锤冲击试验机具有试样回收装置，可以将废试样带出试验机外，避免试验人员进入试验机内部回收废试样，即提高了工作效率，提高了试验人员的安全性
- 8, 具有全封闭防护网及多重安全保护装置，充分保证试验人员的安全
- 9, 优鸿智能化的控制系统，对故障进行报警；如试样不到位、锤头未自锁、防护装置未关闭、锤头提升不到位等。

详情请咨询优鸿测控技术（上海）有限公司 [www.uhongsh.com](http://www.uhongsh.com)

热线：400-011-2620 电话：021-37199700

销售部：李经理15921450210，杨经理18017549783技术部：涂经理15888863532