

(优鸿)全自动落锤冲击试验机

产品名称	(优鸿)全自动落锤冲击试验机
公司名称	优鸿测控技术(上海)有限公司
价格	111.00/台
规格参数	品牌:优鸿 型号:UHDT204-20000J
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

(优鸿)全自动落锤冲击试验机, 钢管落锤冲击试验机, DWTT落锤冲击试验机

一、(优鸿)全自动落锤冲击试验机型号:

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

二、(优鸿)全自动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道保护措施,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、(优鸿)全自动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-

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

四、（优鸿）全自动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, 高度测量分辨率 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、（优鸿）全自动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 热线：400-011-2620 电话：021-37199700