

# MJB-300

## 手动冲击试验机

● 全国特检系统检验员培训考核选用品牌

● 全国超声无损检测培训考核选用品牌

● 全国船舶无损检测学组推荐品牌



### 产品概要

美泰MJB-300手动冲击试验机，通过手动控制摆锤运动，可针对金属、非金属及复合材料进行动负荷下抵抗冲击的性能试验，其采用手动扬摆、冲击、经典机械表盘显示，其性能稳定、操作简单、构造坚固、结构简洁、工作效率高。广泛用于钢铁、钢管等韧性较大的黑色金属及其合金材料抗摆锤冲击性能的精确测定，是提高生产效率、节约生产成本必备的专业精密检测仪器。

技术参数

|           |                        |
|-----------|------------------------|
| 技术参数      | MJB-300                |
| 冲击能量      | 150J、300J              |
| 冲击速度      | 5.2m/s                 |
| 扬角        | 135°                   |
| 支座跨距      | 40mm                   |
| 试样支座支承面倾角 | 0°                     |
| 冲击刀夹角     | 30±1°                  |
| 冲击刀厚度     | 16mm                   |
| 支座圆角半径    | R1 ~ 1.5mm             |
| 冲击刀圆角半径   | R2 ~ 2.5mm             |
| 角度分辨率     | ≤6'                    |
| 摆锤力矩      | 80.3848N.m、160.7695N.m |
| 外形尺寸      | 1000*630*1520mm        |
| 整机重量      | 320kg                  |

工作原理

冲击试验机的半球形冲头在一定的速度下冲击并穿过试样，测量冲头所消耗的能量，以此评价试样的抗摆锤冲击能力。

功能特色

- 广泛应用于金属及非金属加工制造业、质检部门质量检测、高等院校科研试验等领域；
- 人工扬摆，手动操作，适用于小量试验；
- 造型新颖、构造坚固、可靠性高、操作简单；
- 经典机械式表盘，读数直观、测试效率高；
- 符合GB、ISO、ASTM等国内外相关标准。

适用范围

- 广泛应用于钢铁、钢管等韧性较大的黑色金属及其合金材料抗摆锤冲击性能的精确测定。

应用领域

- 金属加工制造业质控环节
- 非金属加工制造业质控环节
- 质检部门质量检测环节
- 高等院校科研教学实验
- 科研机构材料分析试验

工作条件

- 工作温度：室温 ~ 45℃；
- 相对湿度：20% ~ 80%；
- 周围无震动、无腐蚀性介质、无强磁场干扰；
- 在稳固的基础上水平安装；

仪器配置

|      | 序号 | 名称    | 数量 | 备注           |
|------|----|-------|----|--------------|
| 标准配置 | 1  | 试验机主机 | 1台 |              |
|      | 2  | 摆锤    | 2个 | 300J、150J各一个 |
|      | 3  | 支座调校器 | 1只 |              |
|      | 4  | 试样对中器 | 1只 |              |



MITTECH  
美泰科技