

MJB-B系列 半自动冲击试验机

- 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-B系列半自动冲击试验机，通过伺服电机控制摆锤运动，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，其采用经典机械表盘显示，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-300B	MJB-500B
冲击能量	150J、300J	250J、500J
冲击速度	5.2m/s	5.4m/s
扬角	150°	
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	
摆锤旋转中心到冲击点(试验中心)距离	750mm	800mm
试样尺寸	10×10 (7.5、5、2.5) ×55mm	
电源功率	180W	
供电电源	380V	
外形尺寸	2124×725×1340mm	
整机重量	450kg	

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；
- 采用半自动控制，扬摆、挂摆、冲击、放摆均为电气控制，并可自动扬摆，工作效率高，特别适用于连续冲击试验；
- 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；
- 采用单支承柱式结构、悬臂式挂摆、U型摆锤锤体，性能稳定、测量精度高；
- 冲击刀采用螺钉安装固定，更换简单方便；
- 试样筒支架式支承，可快速更换试样，操作方便；
- 配备安全防护销、安全防护网，保障试验安全；
- 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°C；
- 相对湿度：20% ~ 80%；
- 电源电压波动不超过额定电压的10%。
- 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	
	3	刀刃与钳口跨距找正板	1件	L = 40
	4	试样找正块	1件	
	5	拆卸器	1件	
	6	电控盒	1个	
	7	防护网	1套	
	8	内六方扳手	1件	S = 12
	9	随机资料	1份	



MITTECH
美泰科
仪