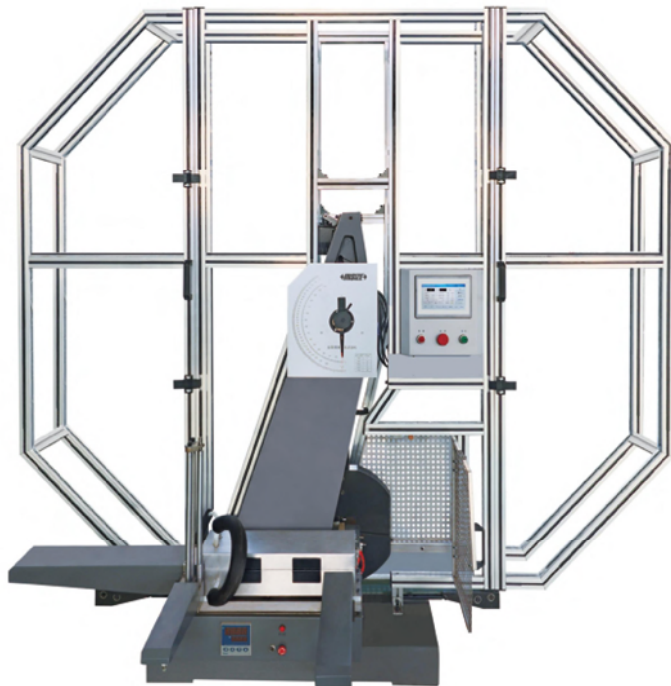


低温自动冲击试验机



ITM-T300J-Y

- 符合GB/T 3808、GB/T 229、JJG 145、ASTM E23(配美标刀刃时才满足)、ISO 148.1、ISO 148.2、ISO 148.3、ISO R83标准
- 用于测定金属材料在动负荷下抵抗冲击的性能
- 能连续大量地做金属冲击试验
- 自动送样并定位

技术参数

型号	ITM-T150J-Y	ITM-T300J-Y	ITM-T450J-Y	ITM-T600J-Y	ITM-T750J-Y
冲击能量	150J	300J	450J	600J	750J
标度盘能量范围	0~150J	0~300J	0~450J	0~600J	0~750J
标度盘分度值	1J	2J	3J	4J	5J
摆锤力矩	M=80.3848N·m	M=160.7695N·m	M=241.1543N·m	M=321.5390N·m	M=401.9238N·m
摆锤预扬角	150°				
摆轴旋转中心至冲击点(试样中心)距离	750mm				
冲击速度	5.24m/s				
试样支座跨距	40mm				
支座钳口圆角	R (1.0~1.5)mm				
刀刃曲率半径	R (2.0~2.5)mm				
试样支座支撑面倾角	11°±1°				
冲击刀刃夹角	30°±1°				
冲击刀刃厚度	16mm				
测角范围	0~360°				
角度分辨率	≤0.06°				
试样规格	10×10×55mm				
底座尺寸	960×650mm				
主机尺寸	2100×835×2200mm				
主机重量	900kg				
电源	三相 AC 380V, 50Hz				
功率	1.5kW				



软件(标配)



保温及送样定位装置(标配)



低温槽(选配)

低温槽(选配)技术参数

型号	ITM-T-60	ITM-T-180	ITM-T-196
温度范围	室温~-60°C	-20°C~-180°C	室温~-196°C
控温精度	±0.5°C	±2°C	室温~-80°C: ±0.5°C -80°C~-196°C: ±2°C
均匀度	≤1.0°C	≤2.0°C	室温~-80°C: ≤1.0°C -80°C~-196°C: ≤2.0°C
分辨率	0.1°C	0.1°C	室温~-80°C: 0.1°C -80°C~-196°C: 0.1°C
制冷方式	压缩机制冷	液氮制冷	室温~-80°C: 压缩机制冷 -80°C~-196°C: 液氮制冷
冷却介质	乙醇或其它不冻液	液氮	室温~-80°C: 乙醇或其它不冻液 -80°C~-196°C: 液氮
降温速度	+25°C~0°C, 约1.8°C/min 0°C~-20°C, 约1.5°C/min -20°C~-40°C, 约1.3°C/min -40°C~-60°C, 约1.0°C/min	1°C~-3°C	+25°C~0°C, 约2.0°C/min 0°C~-40°C, 约1.5°C/min -40°C~-80°C, 约1.3°C/min -80°C~-196°C, 1°C~-3°C
升温速度	3°C/min		
计时器	1min~999min, 分辨率1min		

标准配置

主机	1台	
控制柜	1台	
数字显示屏	1个	
保温及送样定位装置	1台	
试样回收装置	1台	
简支梁夹具(包括钳口、砧座)	1套	
简支梁摆锤	ITM-T150J-Y	150J型1个
	ITM-T300J-Y	300J型和150J型各1个
	ITM-T450J-Y	450J型和150J型各1个
	ITM-T600J-Y	600J型和150J型各1个
	ITM-T750J-Y	750J型和150J型各1个
跨距找正板	1个	
夹钳	1个	
防护罩	1套	
软件	1套	
电脑	1台	
打印机	1台	

可选配置

150J型简支梁摆锤	ITM-T-PE150J
300J型简支梁摆锤	ITM-T-PE300J
450J型简支梁摆锤	ITM-T-PE450J
600J型简支梁摆锤	ITM-T-PE600J
750J型简支梁摆锤	ITM-T-PE750J
ASTM标准冲击刀刃	ITM-T-1
缺口投影仪 (GB/T 229、ASTM E23)	ITM-T-2
低温槽	ITM-T-60
	ITM-T-180
	ITM-T-196
工作台	7911-15
冲击试样缺口液压拉床(双刀)	ITM-U32
冲击标准试样	ITM-BR系列