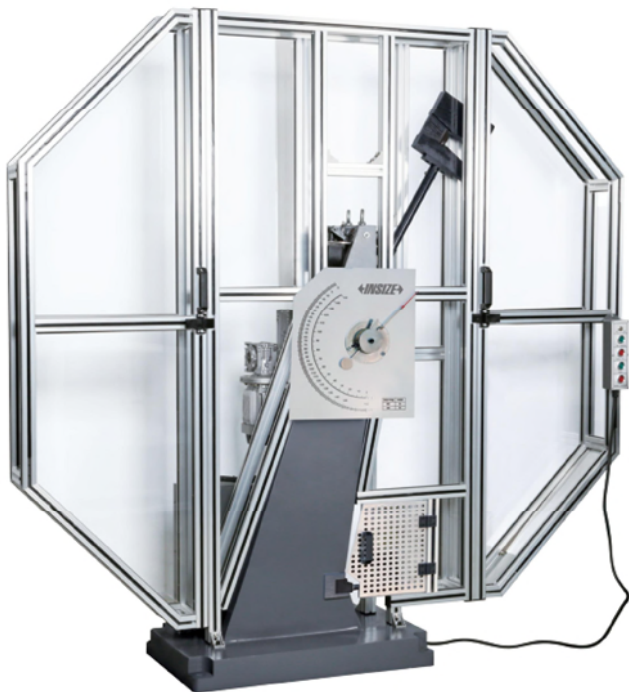




冲击试验机



ITM-S300J-Y



软件(标配)



低温槽(选配)

- 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

技术参数

型号	ITM-S150J-Y	ITM-S300J-Y	ITM-S450J-Y	ITM-S600J-Y	ITM-S750J-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	800×500mm		960×650mm		
主机尺寸	2050×690×2015mm		2100×835×2200mm		
主机重量	450kg		900kg		
电源	三相 AC380V, 50Hz				
功率	400W		1.5kW		

低温槽(选配)技术参数

型号	ITM-S-40	ITM-S-60	ITM-S-80	ITM-S-80S	ITM-S-100	ITM-S-196*
温度范围	室温~-40℃	室温~-60℃	室温~-80℃	室温~-80℃	室温~-100℃	-20℃~-196℃
控温精度	±0.5℃					±2℃
均匀度	≤1.0℃					≤2.0℃
分辨率	0.1℃					0.1℃
制冷方式	压缩机制冷					液氮制冷
冷却介质	乙醇或其它不冻液					液氮
可装试样数量	不少于60个					
降温速度	+25℃~0℃ 约1.5℃/min, 0℃~-20℃ 约1.2℃/min, -20℃~-40℃ 约1.3℃/min, 约1.0℃/min	+25℃~0℃ 约1.8℃/min, 0℃~-20℃ 约1.5℃/min, -20℃~-40℃ 约1.3℃/min, -40℃~-60℃ 约1.0℃/min	+25℃~0℃ 约1.5℃/min, 0℃~-20℃ 约1.3℃/min, -20℃~-60℃ 约1.0℃/min, -60℃~-80℃ 约0.8℃/min	+25℃~0℃ 约1.5℃/min, 0℃~-20℃ 约1.3℃/min, -20℃~-60℃ 约1.0℃/min, -60℃~-80℃ 约0.8℃/min	+25℃~0℃ 约2.0℃/min, 0℃~-40℃ 约1.5℃/min, -40℃~-80℃ 约1.3℃/min, -80℃~-100℃ 约0.8℃/min	1℃~-3℃
升温速度	3℃/min					
计时器	1min~9999min, 分辨率1min					
制冷室容积 (长×宽×高)	275×160×120mm					
制冷室有效容积 (长×宽×高)	150×140×110mm					
外形尺寸 (长×宽×高)	910×510×920mm			755×555×950mm	1105×705×1110mm	710×600×740mm
箱体材质	铁壳喷塑			不锈钢	铁壳喷塑	不锈钢
电源	AC220V, 50Hz 1.8kW	AC220V, 50Hz 2.3kW	AC220V, 50Hz 2.5kW	AC220V, 50Hz 2.5kW	AC220V, 50Hz 3.0kW	AC220V, 50Hz 100W

*如果做>-20℃的试验, 推荐**ITM-S-80**

标准配置

主机		1台
控制柜		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

工作台	7911-15
150J型简支梁摆锤	ITM-S-PE150J
300J型简支梁摆锤	ITM-S-PE300J
450J型简支梁摆锤	ITM-S-PE450J
600J型简支梁摆锤	ITM-S-PE600J
750J型简支梁摆锤	ITM-S-PE750J
ASTM标准冲击刀刃	ITM-S-ASTM-IB
试样回收装置	ITM-S-RD
数字显示屏	ITM-S-DDS
缺口投影仪 (GB/T 229、ASTM E23)	ISP-Z2
低温槽	ITM-S-40
	ITM-S-60
	ITM-S-80
	ITM-S-80S
	ITM-S-100
	ITM-S-196
冲击试样缺口液压拉床(双刀)	ITM-U32
冲击标准试样	ITM-BR系列