



塑料摆锤冲击试验机(先进型)

注意: 可根据
客户要求配置

检验证书



ITM-G50A

- 符合GB/T 1043、GB/T 1843、GB/T 13525、ISO 179、ISO 180、ASTM D6110、ASTM D256标准
- 适用于塑料、尼龙、橡胶、木材、玻璃钢、复合塑料管材、电气绝缘材料等非金属材料的抗冲击性能测试
- 支座调节及更换方便, 适用性强
- 可定制微机式、仪器化式机型

技术参数

型号		ITM-G50A	
GB/T 1043 ISO 179	简支梁摆锤能量	1J、2J、4J、5J 7.5J、15J、25J、50J	
	摆长	230mm(≤5J)	395mm(>5J)
	冲击速度	2.9m/s	3.8m/s
	刀刃夹角	30°±1°	
	刀刃圆角半径	2±0.5mm	
	支座圆角半径	1±0.1mm	
	标准支座前角	5°±1°	
	标准支座后角	10°±1°	
	摆锤预仰角	150°	
	标准支座跨距	40mm、60mm、62mm、70mm	
GB/T 1843 ISO 180	悬臂梁摆锤能量	1J、2.75J、5.5J、11J、22J	
	摆长	335mm	
	冲击速度	3.5m/s	
	刀刃夹角	75°	
	刀刃圆角半径	0.8±0.2mm	
	刀刃前角	5°	
	刀刃后角	10°	
	摆锤预仰角	150°	
能量分辨率		1/2375FS	
角度分辨率		0.045°	
电源		AC 220V, 50Hz, 0.3kW	
尺寸(长×宽×高)		1000×475×780mm	
重量		140kg	

技术参数

型号		ITM-G50B	
ASTM D6110	简支梁摆锤能量	2.7J、5.4J、10.8J、21.6J	
	摆长	327mm	
	冲击速度	3.46m/s	
	刀刃夹角	45°	
	刀刃圆角半径	3.17±0.12mm	
	支座圆角半径	3.17±0.12mm	
	摆锤预仰角	150°	
	标准支座跨距	95.3mm	
ASTM D256	悬臂梁摆锤能量	2.7J、5.4J、10.8J、21.6J	
	摆长	335mm	
	冲击速度	3.46m/s	
	刀刃夹角	80°	
	刀刃圆角半径	0.8mm	
	摆锤预仰角	145.2°	
	夹具钳口圆角	0.25°	
能量分辨率		1/2375FS	
角度分辨率		0.045°	
电源		AC 220V, 50Hz, 0.3kW	
尺寸(长×宽×高)		1000×475×780mm	
重量		140kg	

*选配表

名称	型号	标准	摆锤规格	型号	支座规格	型号
主机	ITM-G50C (选配机型)	GB/T 1043 ISO 179	1J简支梁摆锤	ITM-G-N1	标准简支梁支座 (带加高座)	ITM-GA-N1
			2J简支梁摆锤	ITM-G-N2		
			4J简支梁摆锤	ITM-G-N3		
			5J简支梁摆锤	ITM-G-N4		
		GB/T 1043 ISO 179	7.5J简支梁摆锤	ITM-G-N5	标准简支梁支座	ITM-GA-N2
			15J简支梁摆锤	ITM-G-N6		
			25J简支梁摆锤	ITM-G-N7		
			50J简支梁摆锤	ITM-G-N8		
		GB/T 1843	1J悬臂梁摆锤	ITM-G-N9	标准悬臂梁支座	ITM-GA-N3
			2.75J悬臂梁摆锤	ITM-G-N10		
			5.5J悬臂梁摆锤	ITM-G-N11		
		ISO 180	2.75J悬臂梁摆锤	ITM-G-N10	标准悬臂梁支座	ITM-GA-N3
			5.5J悬臂梁摆锤	ITM-G-N11		
		GB/T 1843 ISO 180	11J悬臂梁摆锤	ITM-G-N12	标准悬臂梁支座	ITM-GA-N3
			22J悬臂梁摆锤	ITM-G-N13		
		ASTM D6110	2.7J简支梁摆锤	ITM-G-N14	ASTM简支梁支座	ITM-GB-N1
			5.4J简支梁摆锤	ITM-G-N15		
			10.8J简支梁摆锤	ITM-G-N16		
			21.6J简支梁摆锤	ITM-G-N17		
		ASTM D256	2.7J悬臂梁摆锤	ITM-G-N18	标准悬臂梁支座	ITM-GB-N2
			5.4J悬臂梁摆锤	ITM-G-N19		
			10.8J悬臂梁摆锤	ITM-G-N20		
			21.6J悬臂梁摆锤	ITM-G-N21		

- *选配机型技术参数参照标准机型
选型步骤(主机+摆锤+支座):
1. 选择试验标准
 2. 选择试验标准对应的摆锤
 3. 选择摆锤对应的支座

标准配置

ITM-G50A	主机	1台
	简支梁摆锤	8个
	悬臂梁摆锤	5个
	标准简支梁支座 (带加高座)	1个
	标准简支梁支座	1个
	标准悬臂梁支座	1个

标准配置

ITM-G50B	主机	1台
	ASTM简支梁摆锤	4个
	ASTM悬臂梁摆锤	4个
	ASTM简支梁支座	1个
	标准悬臂梁支座	1个