

KW-BFM-11

坐具座面冲击测试机

Seating Tester / Free-fall Drop Tester / Drop Test Rig

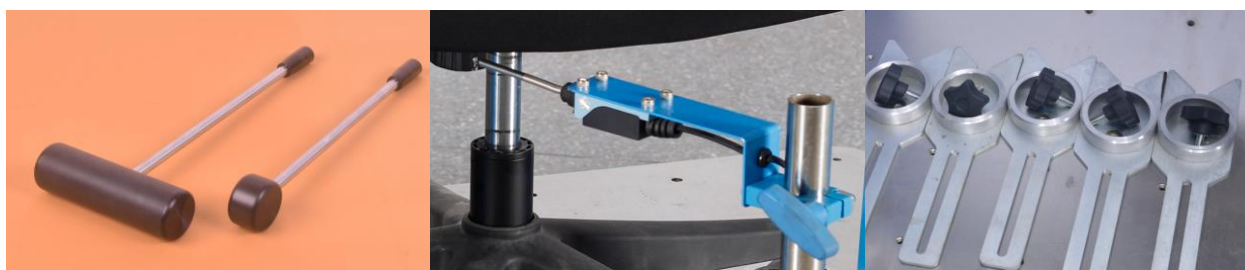


题目	标准号	章节	章节题目
标准	QB/T 2280-2016	6.6.2	座面冲击
		6.6.12.1	座面往复冲击耐久性
	BIFMA X5.1-2017	7	Drop Test - Dynamic
		10.3	Impact Test
	BIFMA X5.4-2020	14	Seating Durability Tests - Cyclic
		15	Drop Test - Dynamic
	BIFMA X5.9-2019	7.2	Drop Test - Dynamic - for Units with Seat Surfaces
		7.3	Durability Test for Units with Seating Surfaces - Cyclic Impact
	EN 1728:2012	6.24	Seat impact test
		8.8	Impact test
EN 1730:2012	6.6.3	Vertical impact test for all other table tops	

KW-BFM-11

坐具座面冲击测试机

Seating Tester / Free-fall Drop Tester / Drop Test Rig



跌落高度尺

断点停机开关

脚轮定位脚杯

控制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. PLC控制，触摸屏输入测试参数和输出测试结果，具有停断电记忆功能，避免测试数据丢失。</li> <li>2. 通过操作面板上的选择开关切换手动冲击或自动冲击，及冲击或静压测试方式。</li> <li>3. 系统自动计算和显示加载速度。</li> <li>4. 系统具有停/断电记忆功能，避免测试数据丢失。</li> <li>5. 系统具有断点检出和自动停机功能。</li> <li>6. 6位计数器记录加载次数，可随时清零累计数；累计清零触摸按键具有防止误动作功能。</li> </ol>				
特点	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用电磁吸铁低位得电吸合，高位断电释放的功能，做自由落体冲击运动。</li> <li>2. 可选单次手动和多次连续自动冲击功能；可选冲击或缓慢加载功能。</li> <li>3. 电动调节安装冲击组件的横梁高度，在行程范围内，克实现任意位置自锁。</li> <li>4. 试样筒易装夹结构，可实现单人操作，且无需任何专用工具辅助。</li> <li>5. 试样采用"脚杯"结构保持水平方向定位，使测试样品在垂直方向不受外力约束。</li> </ol>				
参数	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定冲击重量：180公斤，最大冲击行程：300毫米，冲击速度：5-15RPM（接受定制）。</li> <li>2. 可调冲击沙袋距离测试平台高度：1200毫米。</li> <li>3. 主机：1440*980*1960毫米，分体控制：350*300*800毫米，整机净重：577公斤。</li> <li>4. 气源：气压≥0.5MPa；流量≥800升/分钟；气源需经滤水和干燥处理。</li> <li>5. 电源：220VAC，5A。</li> </ol>				
重要配件	配件名称	品牌	数量	产地	用途/作用
	触摸屏	威纶通	1件	中国	人机界面
	单片机	锦辉（本厂）	1套	中国	核心原件，程序存储和运行。
	电磁吸铁	仟岱	1件	中国	提起和释放冲击砂袋
	气缸	SMC	1件	中国	执行机构，输出压力。
标配附件	编号	名称	数量	用途	
	KW-BFM-02-KW	直径16寸冲击试验砂袋	1件	标准要求	
	KW-BFM-04	标准重量砂袋	300磅	配重	
	KW-BSE-02-02	标准挡块-Y字型	5套	固定被测试样品	
	KW-FIX-01	防旋转可调挡板	2套	防止被测试样品旋转	
	KW-BFM-11+A01	冲击高度检测基子	1套	校核跌落高度	
	KW-BFM-11+A04	断点停机开关装置	1套	检测断点，输出停机信号	
KW-BFM-11+A05	垫木块	2件	支撑和定位设备		
非标附件	KW-BFM-11+B01	台面扩展独立平台	1套	大尺寸产品辅助支撑，如沙发。	
购买参考	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 所有标准均要求，冲击测试必须是冲击物（如砂袋（KW-BFM-02 坐具冲击砂袋）或冲击头（KW-BSE-11坐具冲击器）自由跌落在被测试的样品上。不得“拖泥带水”。</li> <li>2. 不同的标准在定义跌落高度时，有不同的解释，有些比较模糊，请注意解读标准。</li> </ol>				