

KW-BFM-38

坐具综合试验机-前推式

Multiple Alternating Bending Seat and Back Tester



题目	标准	章节	章节题目
标准	GBT 10357.3-2013 家具力学性能试验 第3部分：椅凳类强度和耐久性	4.3	座面和椅背静载荷试验
		4.6	扶手垂直向下静载荷试验
		4.7	座面耐久性试验
		4.8	椅背耐久性试验
	BIFMA X5.4-2020 Public and Lounge Seating	5&6	Backrest Strength Test - Horizontal & Vertical - Static
		7&8	Backrest Durability Test - Horizontal & Vertical - Cyclic
		10	Arm Strength Test - Vertical - Static
		22&23	Tablet Arm Load Ease Test - Cyclic & Load Test - Static
	BS EN 1728:2012	6.4&7.3	Seat static load and back static load test
		6.5&7.4	Seat Front Edge Static Load
		6.6	Vertical load on back rests
		6.7	Horizontal forward static load test on back rests
		6.11&7.5&7.6	Arm rest downwards static load test
		6.17&7.9	Combined seat and back durability test
购买参考	6.19&7.9 Durability test on seating with a multi - position back rest		
	<p>1. 欧标和美标X5.4要求，多座位座背联合耐久测试只针对2个座位。</p> <p>2. 本设备也可以同时对几个单座位坐具执行座背联合测试，因此，有些客户（尤其是第三方实验室）为追求占地少，效率高而采购多组座背联合试验机。</p> <p>3. 本设备设计为综合型试验机，主要针对BIFMA 和 BS EN沙发的强度和耐久试验设计制造的。</p>		

KW-BFM-38

坐具综合试验机-前推式

Multiple Alternating Bending Seat and Back Tester

型号	KW-BFM-38-02			KW-BFM-38-03	
组件	4组加载组件 (A、B、C、D)			6组加载组件(A、B、C、D、E、F)	
参数	标记	气缸规格	输出力范围	安装位置	备注
		A&C&E	D80*500-S	500-2500N	顶面, 垂直加载
	B&D&F	D63*500-S	300-1500N	侧面, 侧向加载	1. 可调倾角0-90度。 2. 可调水平加载高度400-1500毫米。
	1. 外形尺寸: 1540*3030*2100, 重量: 465公斤。 2. 气源: 气压应大于等于0.5MPa; 流量大于1200升/分钟; 气源需经滤水和干燥处理。 3. 电源: 220VAC, 50W。				
特点	1. 框架式。所有气缸加载组件可以沿框架结构的铝合金型材调节和固定位置。 2. 所有气缸加载组件采用轴芯六角不旋转气缸, 保持加载垫不会旋转加载。 3. 所有气缸加载组件可以应测试需求调节左右、前后和上下位置, 做到最佳位置状态。 4. 所有气缸加载组件都为气动伺服闭环加载控制。 5. 垂直气缸组件安装在可自由水平滑动的“底座”上, 在受到侧向力时, 会自动平移并保持垂直状态。 6. 万向脚垫设备, 使设备离地最小间距大于80毫米, 方便调节设备水平和叉车搬运。 7. 简易操作, 一个人可以快速完成试样装夹, 无需任何工具辅助。				
控制	1. 系统采用电脑输入测试参数, 和输出或存储测试结果。 2. 采用本厂开发的八通道气动闭环单片机控制系统。测试设置以丰富和美观的多界面展开, 以图表和曲线表达, 所有数据可做二次编辑, 或报表输出。 3. 勾选控制气缸输出力或位移测试功能。具有跟踪、显示力-时间曲线, 各加载段倒计时, 过载输出报警等。 4. 可勾选所有气缸加载组件之间做单独工作模式或某些(或全部)联动工作模式。 5. 系统具有停/断电记忆功能, 低气压检出和断点停机功能。				
重要配件	配件名称	品牌	产地	用途/作用	
	电脑	联想或惠普	中国	人机界面	
	单片机(8通道)	锦辉(本厂)	中国	核心原件, 程序存储和运行.	
	气电比例阀	SMC	日本	将电信号转化为气压信号	
	拉压力传感器	AiLogics (USA)	中国	将拉压力值转化为电信号	
	信号变送器	锦辉(本厂)	中国	电信号处理	
标配附件	编号	名称	数量	用途	
	KW-BSE-01	大屁股加载垫(硬木)	工位数*1件	座面加载	
	KW-BSE-05-FP	坐具靠背加载垫	工位数*1件	靠背加载	
	KW-FIX-09	座背联合加载穿过框	工位数*1件	避免座面和靠背加载干涉	
	KW-BSE-02-02	标准挡块-Y字型	工位数*2件	试样定位	
	KW-FIX-08	惠普或联想台式原装电脑	1套	人机界面	
	KW-FIX-10	简易电脑操作台	1台	放置电脑及周边设备	
KW-FIX-11	正版电脑操作系统	1套	操作系统		
非标附件	KW-BFM-03-FP	BIFMA坐具靠背加载垫	工位数*1件	靠背加载	
	KW-BSE-03	小屁股加载垫	2件	座面交替加载用途	
	KW-BFM-06	坐具座面负载码组件	工位数*1套	美标座面加载	
	KW-FIX-07	加载延长杆	N件	延长加载	