



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
		6.19&7.9	Durability test on seating with a multi-position back rest
购买参考	<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>		

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	加载高度距平台: 500-1300毫米
	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, 低气压检出功能, 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	
	气缸 (六角轴芯)	SMC	香港	执行机构, 输出拉压力	
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	



关注我们



东莞市锦辉检测设备制造有限公司

地址: 东莞市道滘镇昌平村大备湾新风路7号丰登工业园区内第1栋1层

电话: 86-769-22906718 传真: 86-769-22909619

Web: www.kingwells.com 1688: kingwells.1688.com

E-mail: info@kingwells.com