

KW-BFM-10-FP

坐具靠背耐久测试机-前推式

Backrest Tester - Front Push



题目	标准	章节	章节题目
标准	QB/T 2280-2016	6.6.9.1	椅背往复耐久性 (适合于I类型办公椅)
	BIFMA X5.1-2017	15	靠背耐久性测试
	BIFMA X5.4-2020	7	Backrest Durability Test - Horizontal - Cyclic (单座位)
参数	1. 气缸: 输出力 30 ~ 180公斤力; 最大行程: 500毫米。 2. 计数: 6位; 具有停/断电记忆功能, 避免测试数据丢失。 3. 速度: 10 ~ 25次/分钟可调。 4. 样品: 允许最大安装尺寸小于850*850毫米。 5. 外形尺寸: 1440*1400*1780毫米, 448公斤。 6. 气源: 气压: $\geq 0.5\text{MPa}$ ; 流量: $\geq 800\text{升/分钟}$ ; 气源需经滤水和干燥处理。 7. 电源: 220VAC, 2A。		

KW-BFM-10-FP

坐具靠背耐久测试机-前推式

Backrest Tester - Front Push



触摸屏-参数输入界面

触摸屏-参数输出界面

特点	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 适合多标准坐具靠背和座面耐久测试要求。</li> <li>2. 采用SMC轴芯不旋转气缸驱动，可选气缸输出力量控制模式或位移控制模式工作。</li> <li>3. 气缸加载组件可沿框架手动左右及前后位置调节、电动驱动横梁上下调节位置。</li> <li>4. 简易装夹结构设计，无需任何专用辅助工具。</li> <li>5. 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。</li> </ol>				
控制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用本厂开发的2通道气动闭环单片机控制系统，可选控制气缸输出力或位移，低气压检出和断点停机功能，停断电记忆功能。可选两通道气缸做同步或异步按照时序工作模式。</li> <li>2. 触摸屏输入测试参数和输出测试结果，实时显示和跟踪各段力~时间的数值和曲线等。</li> <li>3. 在选择气缸输出力量控制模式下，力量为闭环控制。即：只有当加载力的当前值达到设定值的95%（可后台修改）才触发延时，并能够保持当前值处于设定值的±3%之内波动（标准要求为±5%）。</li> <li>4. 在选择气缸输出位置模式下，位移由移动附着在气缸表面的磁性传感器控制。</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。
	气电比例阀	SMC	1件	日本	将电信号转化为气压信号
	拉压力传感器	Ailogics (USA)	1件	中国	将拉压力值转化为电信号
	信号变送器	锦辉（本厂）	1块	中国	电信号处理
	气缸	SMC	1件	香港	执行机构，输出压力。
标配附件	编号	名称	数量	用途	
	KW-BFM-06	坐具座面负载码组件	1套（240磅）	模拟坐具座面负载	
	KW-BFM-03-FP	BIFMA坐具靠背加载垫-背推	1套	坐具靠背装夹治具	
	KW-FIX-03	椅脚L型压板	1套	固定办公椅椅脚	
	KW-FIX-02	椅子后脚高位挡板	2件	阻挡（固定）坐具位置	
	KW-FIX-01	防旋转可调挡板	2套	阻挡和放置被测样品旋转	
非标附件	KW-FIX-06	四脚凳固定夹具	1套	Ⅲ类坐具（凳子）固定治具	