

KW-BFM-17

椅子脚轮耐久测试机

Chair Caster Durability Tester

题目	标准	章节	章节题目		
标准	QB/T 2280-2016	6.6.6	脚轮往复磨损		
	BIFMA X5.1-2017	16	Caster/Chair Base Durability Test - Cyclic		
	BS EN 1335-2:2018	Annex A 5	Castor and chair base durability		
编号	KW-BFM-17-01		KW-BFM-17-02	KW-BFM-17-04	
名称	椅子脚轮耐久测试机-单工位		椅子脚轮耐久测试机-双工位	椅子脚轮耐久测试机-四工位	
尺寸	2870*1140*930毫米		3140*1120*860毫米	2965*2400*1090毫米	
重量	336公斤		628公斤	1164公斤	
图片					
特点	<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，具有断电记忆功能，避免测试数据丢失。</li> <li>2. 简易插销式试样装夹结构，使被测试样品在垂直方向不受外力约束。</li> <li>3. “弓”字型拖架设计，即适应不同高度的座面加载，也使得脚轮在过障碍时，在垂直方向不受外力约束，更真实的模拟实际使用状况。</li> <li>4. 每个测试工位对应独立的计数器，每个计数器可随时“清零”。当任意一个工位的计数值达到设定值时，测试机停止工作，等待处理。</li> <li>5. 简易气压棒拆卸结构，使气压棒从托架中拆出变得轻而易举。</li> <li>6. 障碍物采用不锈钢304材料制造，外型尺寸完全符合BIFMA X5.1的要求，包括圆弧倒角及英制尺寸厚度。</li> <li>7. 简易装夹结构，所有操作可单人实现，无需任何工具辅助。</li> </ol>				
参数	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 直径63毫米的气缸加载（可输出30-200公斤的推拉力），可调最大行程900毫米的气缸加载。</li> <li>2. 每个测试位的障碍挡条横向覆盖宽度：860毫米。</li> <li>3. 电源：AC220V 2A，气压：≥0.5MPa，流量：≥800升/分钟，气源需经滤水和干燥处理。</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。
	气缸	亚德客	1件	中国	执行机构，输出压力
	电磁阀	亚德客	1件	中国	驱动气缸在换向运动
标配附件	编号	名称	数量	用途	
	KW-BFM-17+A01	加载重量支撑架	工位数*1套	支撑结构和加载砝码	
	KW-BFM-17+A02	美标脚轮障碍物	工位数*3件/套	针对五星脚，包括螺丝和工具。	
	KW-BFM-06-01	25磅包胶加载砝码	工位数*1套	每套重270磅	
非标附件	KW-BFM-17+B01	桌柜类脚轮拖板治具	工位数*1件/套	装夹治具	
	KW-BFM-17+B02	欧标脚轮障碍物	工位数*1件/套	符合标准要求的障碍物。	
	KW-BFM-17+B03	美标III类脚轮障碍物	工位数*1件/套	符合标准要求的障碍物。	