

KW-BSE-23

单座位坐背联合测试机-背推

Seat and Back Bending Tester



触摸屏-参数输入界面

触摸屏-参数输出界面

题目	标准	章节	章节题目
标准	GB/T 10357.3-2013	4.3	座面和椅背静载荷试验
		4.7&4.8	座面和椅背耐久性试验
	QB/T 2280-2016	6.6.3&6.6.8	座面、椅背静载荷 & 耐久性
	BS EN 1728:2012	6.4&7.3	Seat static load and back static load test
		6.5	Seat Front Edge Static Load
		6.17&7.9	Combined seat and back durability test
ISO 7173-1989	7.5&7.6	Seat & Back fatigue test	

KW-BSE-23

单座位坐背联合测试机-背推

Seat and Back Bending Tester

参数	<p>1. 座面双气缸加载, 气缸50*250-S毫米, 输出力50-200公斤力。</p> <p>2. 靠背单气缸加载, 气缸50*250-S毫米, 输出力30-100公斤力。</p> <p>3. 电动调节横梁距测试平台的高度范围: 680-1380毫米。</p> <p>4. 可调测试速度: 10~25次/分钟可调。</p> <p>5. 计数: 6位; 具有停/断电记忆功能, 避免测试数据丢失。</p> <p>6. 外形尺寸: 980*1420*1960毫米, 净重: 370公斤。</p> <p>7. 气源: 气压大于0.5MPa, 流量大于1000升/分钟, 气源需经滤水和干燥处理。</p> <p>8. 电源: 220VAC, 2A。(必须接地线)。</p>				
特点	<p>1. 本产品设计专门针对欧标和国标的单座位坐具的座背联合测试。</p> <p>2. 电动调节横梁高度, 使座面加载覆盖200-800毫米的高度。</p> <p>3. 垂直加载气缸组件安装可自由水平滑动的“底座”上, 可调左右偏位±100毫米; 在靠背加载时, 自动调节前后位置, 并保持垂直加载状态。</p> <p>4. 靠背加载气缸可调倾斜角度0-45度, 可调左右偏位±50毫米。满足BS EN 1728:2012 7.9针对椅子座背联合加载试验对F-H, C-B, J-E点的组合加载测试模式。(标准要求)</p> <p>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。</p> <p>6. 简易装夹结构设计, 所有操作可单人快速完成, 无需任何工具辅助。</p>				
控制	<p>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。</p> <p>2. 采用本厂开发的单片机控制。可选控制气缸输出力或位移, 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。</p> <p>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%)</p> <p>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。</p> <p>5. 系统具有停/断电记忆功能, 低气压检出功能和断点停机功能。</p>				
控制	<p>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模式, 和可选两通道气缸做同步或异步按照时序工作模式。</p> <p>2. 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%)。</p> <p>3. 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。</p> <p>4. 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。</p> <p>5. 系统具有低气压检出和断点停机功能, 停断电记忆功能。</p>				
重要配件	配件名称	品牌	产地	数量	用途/作用
	触摸屏	威纶通	中国	1件	人机界面
	单片机	锦辉 (本厂)	中国	1套	核心原件, 程序存储和运行。
	气电比例阀	SMC	日本	2件	将电信号转化为气压信号
	拉压力传感器	Ailogics (美国)	中国	2件	将拉压力值转化为电信号
标配附件	编号	名称		数量	用途
	KW-BSE-01-A	大屁股加载垫 (硬木)		1件	座面加载
	KW-BSE-05-FP	坐具靠背加载垫		1件	靠背加载
	KW-BSE-02-01	标准挡块-脚杯型		5件	椅子试样固定
非标附件	KW-FIX-01	防旋转可调挡板		2套	阻止样品水平运动
	KW-BSE-03	小屁股加载垫		1件	座面前角加载