KWL-MAT-16-V1
海绵压缩性能试验机
Foam ILD & IFD Tester





疲劳测试界面（左图）

压陷硬度测试界面(右图)



KWL-MAT-16-V1
海绵压缩性能试验机
Foam ILD & IFD Tester

题目	标准	章节	章节题目
标准	GB/T 18941-2003	高聚物多孔弹性材料 定负荷冲击疲劳的测定	
	GB/T 10807-2006	软质泡沫聚合材料 硬度的测定(压陷法)	
	ISO 2439-2008	Flexible cellular polymeric materials-Determination of hardness (indentationtechnique)	
	ISO 3385-2014	4.3	Determination of fatigue by constant - load pounding - Machine Type B
	ASTM D3574-17	I3	DYNAMIC FATIGUE TEST BY CONSTANT FORCE POUNDING
		B1	Indentation Force deflection Test - Specified Deflection（IFD）
特点	1. 伺服闭环控制系统，由伺服电机+伺服驱动器+单片机+拉压力传感器组成。具有过载保护和停/断电记忆功能。 2. 一机多用途，可测试海绵压陷硬度（IFD）和 海绵疲劳（耐久）测试。 3. 简易装夹结构设计，无需任何专用辅助工具。		
参数	1. 可设加载力值：0 ~ 100公斤力，加载行程：0 ~ 100毫米。 2. 加载频率可设：0 ~ 70次/分钟，并通过触摸屏实时显示当前值。 3. 整体外形尺寸：520*560*695毫米，净重：45公斤。 4 电源：220VAC，5A。		

重要配件	配件名称	品牌	数量	产地	用途/作用
	触摸屏	定制开发	1件	中国	人机界面
	单片机	定制开发	1套	中国	核心原件，程序存储和运行
	伺服电机	杰美康	1套	中国	提供动力
	伺服驱动器	杰美康	1件	中国	提供动力
	拉压力传感器	Ailogics（美国品牌）	1件	中国	将拉压力值转化为电信号

	型号	名称	数量	用途/作用
标配附件	KWL-MAT-16-V1-A2-16	海绵疲劳测试加载垫	1套	/
非标配附件	KWL-MAT-16-V1-A2-17	压陷硬度测试加载垫	1套	/