

设备名称： 电液伺服结构动态疲劳试验机

功能用途：

主要用于检测各种结构件、零部件、缓冲块、橡胶弹性体、减振器、梁和柱等大型产品的动、静态力学性能试验。能在正弦波、三角波、方波、梯形波、组合波形下进行拉伸、压缩、弯曲、低周和高周疲劳、裂纹扩展、断裂力学试验。也可配置环境试验装置，完成不同温度下的环境模拟试验。

主要技术指标：

试验机型号	EH-9204S (9304S)	EH-9504S	EH-9105S	EH-9205S (9255S)	EH-9505S
最大动态载荷 (KN)	±20 (±30)	±50	±100	±200 (±250)	±500
试验频率 (Hz)	低周疲劳 0.01~20, 高周疲劳 0.01~50, 定制 0.01~100				
作动器行程 (mm)	±50、±75、±100、±150 和定制				
试验加载波形	正弦波、三角波、方波、斜波、梯形波、组合自定义波形等				
测量准确度	载荷	优于示值±1%、±0.5% (静态)；优于示值±2% (动态)			
	变形	优于示值±1%、±0.5% (静态)；优于示值±2% (动态)			
	位移	优于示值±1%、±0.5%			
试验参数测量范围	1~100%FS (满量程)，可扩展到 0.4~100%FS			2~100%FS (满量程)	
试验空间 (mm)	50~580 (可扩展定制)			50~850 (可扩展定制)	
试验宽度 (mm)	500 (可扩展定制)			600 (可扩展定制)	
油源配置 (21Mpa 电机功率)	20L/min (7.50kW)，40L/min (15.0kW)，60L/min (22.0 kW)，100L/min (37.0kW) 排量油源根据要求组合工作，可选择压力 14、21、25Mpa				
备注：本公司保留仪器升级的权利，更新后恕不另行通知，请咨询时问清详细情况。					

