

# 设备名称：六自由度试验台

## 功能用途：

可广泛应用于各种训练模拟器如飞行模拟器、舰艇模拟器、海军直升机起降模拟平台、坦克模拟器、汽车驾驶模拟器、火车驾驶模拟器、地震模拟器以及动感电影、娱乐设备等领域，甚至可用到空间宇宙飞船的对接，空中加油机的加油对接中。

是由六支作动器、万向铰链和上、下两个平台组成，下平台固定在基础上，借助作动器的伸缩运动，完成上平台在空间六个自由度（X，Y，Z， $\alpha$ ， $\beta$ ， $\gamma$ ）的运动，从而可以模拟出各种空间运动姿态。

## 主要技术指标：

试验机型号		EHL-9205	EHL-9306	EHL-9406
最大载荷	垂直动态（kN）	±40	±80	±160
	静态（kN）	50	100	200
测量准确度	力	优于示值 1.0%		
	位移	优于示值 1.0%		
动态试验	试验频率（Hz）	0.01~50(可根据用户需要扩展)		
	试验振幅	根据液压伺服泵站排量确定频率和振幅		
	试验波形	正弦波、三角波、方波、斜波、梯形波和自定义函数		
	活塞行程（mm）	±50、±75、±100（可根据用户需要配置）		
控制方式		力、变形、位移闭环控制、平滑切换		
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。				



电液伺服六自由度平台



电动六自由度平台