

## 设备名称： 电液伺服扭转疲劳试验机

### 功能用途：

本机主要适用于金属、非金属轴类产品及连接件等各种材料扭转试验，进行静态或动态扭转疲劳耐久性试验，能实现扭矩及扭角的测量和控制。增加相对应的环境温度试验箱可进行各类零件环境模拟的扭转疲劳试验。

### 主要技术指标：

试验机型号	EHN-9202	EHN-9502 EHN-9103	EHN-9203 EHN-9303	EHN-9503	EHN-9104
最大动态扭矩	±200N.m 以下	±500N.m ±1000N.m	±2000N.m ±2000N.m	±5000N.m	±10000N.m
试验频率	0.01~20Hz, 0.01~50Hz, 50Hz 以上定制				
疲劳寿命次数	0~10 <sup>8</sup> 次任意设置				
扭转角度	±15°、±45°、±75° 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				
测量精度	扭矩	优于示值±1%、±0.5%（静态）；优于示值±2%（动态）			
	扭角	优于示值±1%、±0.5%（静态）；优于示值±2%（动态）			
试验测量范围	2~100%FS（满量程）				
试验空间 (mm)	20~1000 或定制			20~1500 或定制	
油源配置 (16Mpa 电机功率)	20L/min (7.50kW), 40L/min (15.0kW), 60L/min (22.0kW), 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。					

