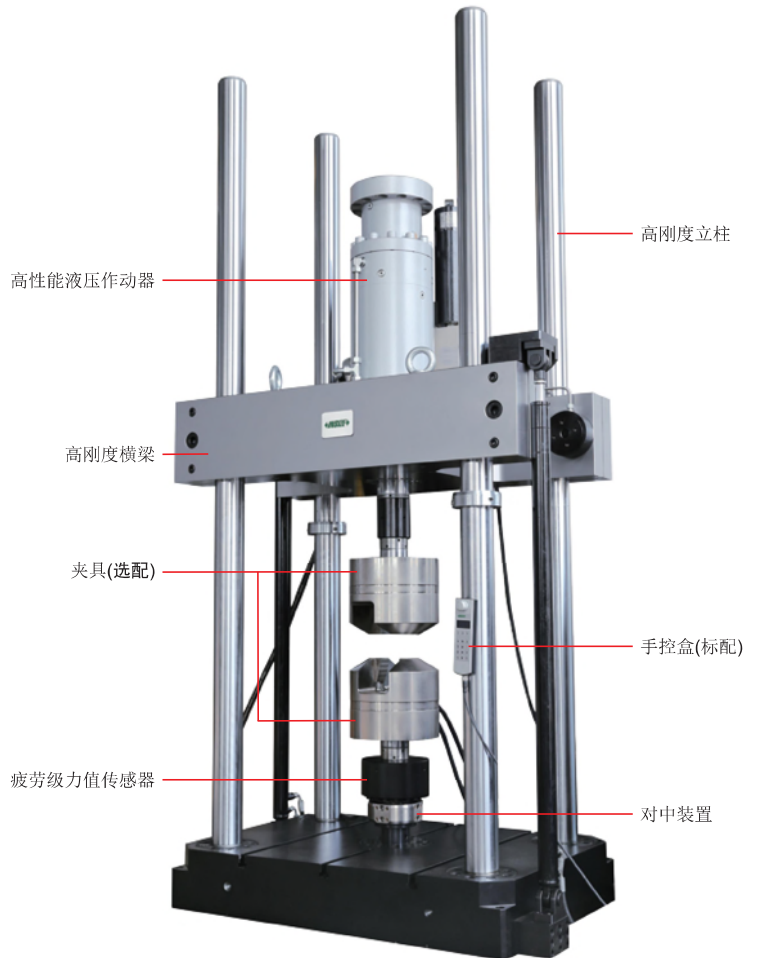


电液伺服疲劳试验机(油缸上置式)

注意: 根据
试验方法定制



FTM-U25-Y



FTM-U250-Y



软件(标配)



软件(标配)

- 符合ASTM D3479、ASTM D7615、GB/T 3075、HB5287、GB/T 15248、GB/T 6398、GB/T 4161、GB/T21143、ASTM 1290、ASTM-E399、JJG 556-2011标准
- 适用于拉伸、压缩、弯曲、拉拉、压压、拉压等力学试验
- 适用于复合材料、钢材、铝合金、超级合金等材料的疲劳测试

技术参数

型号	FTM-U10-Y	FTM-U25-Y	FTM-U50-Y	FTM-U100-Y
额定载荷	10kN	25kN	50kN	100kN
力值静态测量精度	±0.5%示值			
力值动态测量精度	±2%示值			
试验力测量范围	0.5%~100%FS			
作动器行程	±75mm			
位移测量精度	线性误差<40μm, 重复性<0.001%FS			
试验频率范围	0~100Hz			
同轴度	≤5%			
垂直试验空间	1100mm	1100mm	1120mm	1120mm
有效试验宽度	460mm	460mm	540mm	540mm
试验波形	正弦波、方波、三角波、斜波、随机波、谱载、扫频等			
机架刚度	1.25×10 ⁹ N/mm		5×10 ⁹ N/mm	
尺寸(长×宽×高)	800×500×2500mm	800×500×2500mm	870×550×2000mm	870×550×2000mm
重量	150kg	150kg	1100kg	1350kg
电源	三相 AC 380V, 50Hz			

技术参数

型号	FTM-U250-Y	FTM-U500-Y	FTM-U1000-Y	FTM-U2500-Y
额定载荷	250kN	500kN	1000kN	2500kN
力值静态测量精度	±0.5%示值			
力值动态测量精度	±2%示值			
试验力测量范围	0.5%~100%FS			
作动器行程	±75mm			
位移测量精度	线性误差<40μm, 重复性<0.001%FS			
试验频率范围	0~100Hz			
同轴度	≤5%			
垂直试验空间	1235mm	2000mm	2600mm	3000mm
有效试验宽度	650mm	780mm	600mm	850mm
试验波形	正弦波、方波、三角波、斜波、随机波、谱载、扫频等			
机架刚度	6.5×10 ⁹ N/mm	8×10 ⁹ N/mm	2.1×10 ⁹ N/mm	4.2×10 ⁹ N/mm
尺寸(长×宽×高)	1000×640×3200mm	1000×640×3700mm	1100×650×5800mm	1500×850×6500mm
重量	2050kg	6200kg	8500kg	12500kg
电源	三相 AC 380V, 50Hz			

*根据实验要求可定制

工况波形图
(详见□□页)

标准配置

主机	1台
液压油源	1套
主循环冷却水系统	1套
手控盒	1个
测量软件	1套
电脑	1台
打印机	1台

可选配置

夹具	定制
引伸计	
高温引伸计	
高低温环境箱	
温湿度环境箱	
高温炉	
安全门	
视频引伸计	