

电子扭转试验机

可定制准确度等级: 0.5级

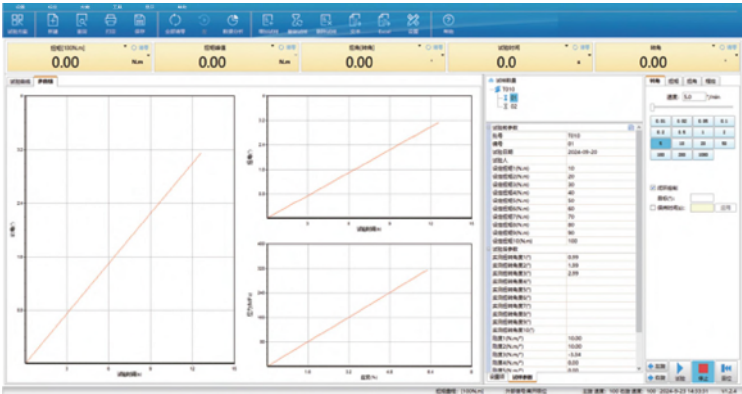


UTM-TT5-Y
A型



UTM-TT500-Y
B型

- 符合JJG扭转试验机国家计量检定规程
- 适用于金属材料、非金属材料、复合材料以及构件的扭转性能测试试验
- 伺服电机驱动, 保证了扭转速度的恒定性
- 摆线针轮减速机传动, 保证了传动的高效率和平稳性
- 电气控制系统稳定性高、运行平稳可靠、响应快、噪音低
- 高精度直线导轨, 保证了设备的同轴度和平行度
- 具有扭矩和扭转角自动跟踪测量、加载速率指示以及峰值保持等功能
- 高效专业的控制平台软件, 强大的数据和曲线分析功能



电脑和测量软件(标配)

技术参数

型号	UTM-TT2-Y	UTM-TT5-Y	UTM-TT10-Y	UTM-TT30-Y	UTM-TT50-Y
最大扭矩	2N.m	5N.m	10N.m	30N.m	50N.m
类型	A型				
准确度等级	1级				
扭矩示值误差	±1%示值				
扭矩测量范围	2%~100%FS				
扭矩最小分辨力	0.0001N.m	0.0001N.m	0.001N.m	0.001N.m	0.001N.m
扭转角示值误差	±1%示值				
扭转角测量范围	0~9999°				
扭转角分辨率	0.01°				
扭转角额定转速	2160°/min				
扭转角速度示值误差	设定值的±1%				
扭力控速度控制精度	设定值的±1%				
试验扭转方向	顺时针方向和逆时针方向				
主轴中心高度 *	108mm				
夹头间最大距离 *	300mm				
尺寸(长×宽×高) *	1100×330×450mm				
重量 *	130kg				
电源	单相 AC 220V, 50Hz				

型号	UTM-TT200-Y		UTM-TT500-Y	UTM-TT1000-Y	UTM-TT3000-Y	UTM-TT5000-Y
最大扭矩	200N.m		500N.m	1000N.m	3000N.m	5000N.m
类型	B型					
准确度等级	1级					
扭矩示值误差	±1%示值					
扭矩测量范围	2%~100%FS					
扭矩最小分辨力	0.01N.m	0.01N.m	0.1N.m	0.1N.m	0.1N.m	
扭转角示值误差	±1%示值					
扭转角测量范围	0~9999°					
扭转角分辨率	0.01°					
扭转角额定转速	1080°/min					
扭转角速度示值误差	设定值的±1%					
扭力控速度控制精度	设定值的±1%					
试验扭转方向	顺时针方向和逆时针方向					
主轴中心高度 [*]	146mm				203mm	
夹头间最大距离 [*]	500mm					
尺寸(长×宽×高) [*]	1620×400×1020mm				2350×740×1390mm	
重量 [*]	260kg				680kg	
电源	单相 AC 220V, 50Hz, 0.4kW~1kW				三相 AC 380V, 50Hz, 2kW~4kW	

*根据试验要求可定制调整

标准配置

主机	1台
测量软件	1套
电脑	1台
打印机	1个
防护罩	1个

可选配置

扭转夹具	根据试验要求定制
------	----------