

微机控制多功能扭力试验机

Microcomputer controlled multifunctional torsion testing machine

一、产品介绍：

济南思明特科技有限公司研发的微机控制多功能扭力试验机配备不同的扭力规，测试空间可前后调整，可用于各类工具（管子钳、套筒、数显式扭力扳手、预置式扭力扳手、单头呆扳手、双头呆扳手、轮胎扳手、梅花扳手、六方扳手等）的扭转力学性能的测试。试验机采用计算机自动控制，可实现定载荷/破坏测试、疲劳测试、扭力扳手扭力值校验；实时显示扭矩、时间、扭矩峰值、曲线；测试结果和测试数据自动存储；印测试报告等多项功能。

二、微机控制多功能扭力试验机特点

应用广泛，套筒、管子钳、活动扳手、开口扳手、六角扳手、梅花扳手、手柄套筒、双用扳手、棘轮扳手、扭矩扳手等多种扭力工具。

软件内置测试标准，无需再人工输入测试值，直接勾选即可按不同国际标准试验方法进行测试。

操作简便，功能导航按钮按照操作顺序排列，一个完整的试验几乎只需数次点击就能完成。

多曲线模式，可适应不同试验要求。

三、微机控制多功能扭力试验机参数

样式：卧式

试验空间：0-1700mm 可任意调整

四个不同负荷的扭矩传感器：±15000N.m/±2000N.m/±500N.m/±50N.m

四个不同荷重试验力分辨率：1N.m/0.1N.m/0.01N.m/0.001N.m

四个不同荷重精确测量范围：1%FS-100%FS

试验机精度等级：0.5级

试验力示值相对误差：<±0.5%

试验力示值重复性误差：<0.5%

扭矩分辨力：1/±300000（全程分辨力不变）

标定装置：1套

安全防护：金属防护（厚度≥2mm）+有机玻璃（厚度≥5mm）双层

精密伺服电机：1台

四、参考标准

JB/T9370-1999《扭转试验机技术条件》

GB2611-2007《试验机通用技术要求》

JJG269-2006《扭转试验机检定规程》

QB/T2508-2016《管子钳》

GB8406-1987《管子钳》

JJG797-2013《扭矩扳子检定仪检定规程》

GBT3390.1-2013《手动套筒扳手 套筒》

参考网址：<http://www.simingte.com/wjkzdgnnlsyj.htm>