



NSTRUMENT  
**YTX**  
+86 512 68559199



**YANUO WORLD**

**苏州亚诺天下仪器有限公司**

Physical testing equipment expert

# CRS-UTM10CS塑料 万能材料试验机 产品介绍

### 功能:

可用於測試各種材料、成品、結構物之拉伸、壓縮、撕裂、剝離、剪力、抗折、彎曲強度等各項物理性能。該機操作方便，精度高，速度範圍寬，採樣頻率高，可選配多個感測器和夾具，使一臺試驗機完成多臺試驗機的功能。同時可根據GB、ISO、JIS、

ASTM、DIN及用戶提供的多種標準進行試驗和資料處理。該試驗機廣泛適用於五金工具、緊固件、汽摩配件、航空航太、電線電纜、橡膠塑膠、紙品包裝、電線電纜、包裝印刷、紡織皮革、服裝鞋業等多種行業，是品質管制、物理性試驗之基本設備。是科研院所、大專院校、工業企業、技術監督、商檢仲裁等部門的理想測試設備。

### 軟體功能:

1. 測試標準模組化功能:提供使用者設定所需應用的測試標準設定，範圍涵蓋GB、ASTM、DIN、JIS、BS...等。測試標準規範。
2. 試品資料:提供使用者設定所有試品資料，一次輸入資料永久重複使用。並可自行增修公式以提高測試資料契合性。
3. 雙報表編輯:完全開放式使用者編輯報表，供測試者選擇自己喜好的報表格式（測試程式新增內建EXCEL報表編輯功能擴展了以往單一專業報表的格局）
4. 各長度、力量單位、顯示位元數採用動態互換方式，力量單位元T、Kg、N、KN、g、lb，變形單位mm、cm、inch。
5. 圖形曲線尺度自動最佳化Auto Scale，可使圖形以最佳尺度顯示。並可於測試中即時圖形動態切換。具有荷重-位移、荷重-時間、位移-時間、應力-應變 荷重-2點延伸圖，以及多曲線對比。
6. 測試結束可自動封存、手動存檔，測試完畢自動求算最大力量、上、下屈服強度、滯後環法、逐步逼近法、非比例延伸強度、抗拉強度、抗壓強度、任意點定伸長強度、任意點定負荷延伸、彈性模量、延伸率、剝離區間最大值、最小值、平均值、淨能量、折返能量、總能量、彎曲模量、中斷點位移x%荷重、中斷點荷重X%位移、等等。資料備份：測試資料可保存在任意硬碟分區。
7. 多種語言隨機切換：簡體中文、繁體中文、英文。

### 符合标准:

标准号	标准名称
GB/T 16491-2008	GBT 16491-2008 电子式万能试验机
GB/T 1040-2006	塑胶 拉伸性能试验方法
GB/T 1041-2008	塑胶 压缩性能试验方法
GB/T 9341-2008	塑胶 弯曲性能试验方法
ISO 527-1993	塑胶 拉伸性能的测定
GB/T 18997.1-2003	铝塑复合压力管 剥离试验
GB/T 2791-1995	剥离强度试验 剥离试验方法
GB/T 328.8-2007	沥青防水卷材 拉伸性能

GB/T 15788-2005	宽条拉伸试验
GB/T 13022-91	塑胶薄膜拉伸性能试验方法
GB/T 19806-2005	塑料管材和管件聚乙烯电熔组件的挤压剥离试验
ISO 604-2002	Plastics - Determination of compressive properties
ISO 178-2004	Plastics -- Determination of flexural properties
ISO 1209-1-2007	Rigid cellular plastics - Determination of flexural properties - Part 1: Basic bending test
ISO 1209-2-2007	Rigid cellular plastics - Determination of flexural properties - Part 2: Determination of flexural strength and apparent flexural modulus of elasticity
ASTM D 638-2008	Standard Test Method for Tensile Properties of Plastics

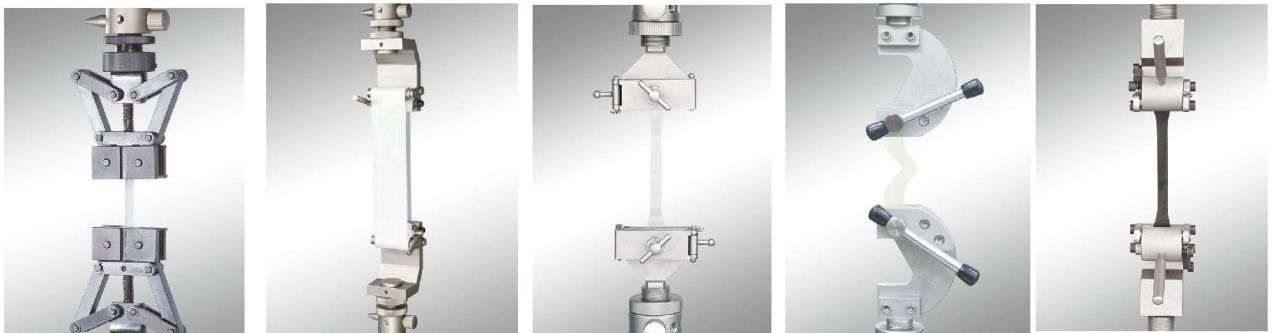
#### 技術參數:

1. 機器型號:CRS-UTM10CS
2. 容量選擇: 1000N、2000N、5000N、10KN
3. 單位選擇: gf、Kgf、N、KN、Lbf
4. 分辯率: 1/500000
5. 荷重精度: ±0.5%以內
6. 速度控制: 0.1-500mm/min無級調速
7. 位移精度: ±1%
8. 顯示: 專業電腦測試軟體
9. 有效測試寬度: 350mm
10. 最大行程: 800mm(不含夾具)
11. 控制系統: 專業伺服驅動器控制
12. 動力系統: 日本松下交流伺服馬達
13. 傳動系統: 臺灣ABBA精密滾珠絲杆
14. 機臺安全裝置: 超載緊急停機裝置; 上下行程限定裝置; 負荷超載停機保護; 自動中斷點停機功能;
15. 選配裝置: 測試電腦、小變形引伸計, 大變形引伸計
16. 電源: 單相, 220V, 15A或指定
17. 主機淨重: 180 kg
18. 外形尺寸: 750×530×1700 mm (W×D×H)

### 仪器配置：

- (1) 主机一台
- (2) 进口减速机一个
- (3) 滚珠丝杠二根
- (4) 进口交流伺服电机、进口伺服系统一套
- (5) 美国进口传感器一支
- (6) 拉伸夹具一套
- (7) 有线控制键盘一个
- (8) 品牌台式电脑，含主机、液晶显示器、键盘、光电鼠标，一套
- (9) 品牌彩色喷墨打印机一台
- (10) 试验应用软件一套（终身免费升级）
- (11) 《产品用户手册》一套

### 可选配件：





+86 512 6855 9199



苏州市吴中区溪霞路29号



Yanuo2000@163.com