



YANUO WORLD **苏州亚诺天下仪器有限公司**
Physical testing equipment expert

CRS-TTM5CS-DE (SE) 橡胶拉力机 产品介绍

功能:

可用于测试各种材料、成品、结构物之拉伸、压缩、撕裂、剥离、抗折、弯曲强度等各项物理性能。该机操作方便，精度高，速度范围宽，采样频率高，可选配多个传感器和夹具，使一台试验机完成多台试验机的功能。同时可根据GB、ISO、JIS、ASTM、DIN及用户提供的多种标准进行试验和资料处理。该试验机广泛适用于航空航天、电线电缆、橡胶塑胶、纸品包装、电线电缆、包装印刷、纺织皮革、服装鞋业等多种行业，是质量管制、物理性试验之基本设备。是科研院所、大专院校、工业企业、技术监督、商检仲裁等部门的理想测试设备。

满足标准:

ISO 2285-2001 硫化或热塑橡胶. 恒定延伸下拉伸变形和恒定拉伸负荷下拉伸变
HG/T 3849-2008 硬质橡胶 拉伸强度和拉断伸长率的测定
GB/T 12833-1991 橡胶和塑料撕裂强度及粘合强度多峰曲线的分析方法
ISO 34-1 硫化或热塑性橡胶--撕裂强度的测定--第1部分: 裤形, 角形与月牙形试片
GB/T 12829-1991 硫化橡胶小试样(德尔夫特试样)撕裂强度的测定
HGT 2581.1-2009 橡胶或塑料涂覆织物 耐撕裂性能的测定 第1部分: 恒速撕裂法
GBT 11211-1989 硫化橡胶与金属粘合强度的测定 拉伸法

软件功能:

1. 测试标准模块化功能: 提供使用者设定所需应用的测试 标准设定, 范围涵盖GB、ASTM、DIN、JIS、BS...等。测试标准规范。
2. 试品资料: 提供使用者设定所有试品资料, 一次输入资料永久重复使用。并可自行增修公式以提高测试资料契合性。
3. 双报表编辑: 完全开放式使用者编辑报表, 供测试者选择自己喜好的报表格式(测试程序新增内建EXCEL报表编辑功能扩展了以往单一专业报表的格局)
4. 各长度、力量单位、显示位元数采用动态互换方式, 力量单位元T、Kg、N、KN、g、lb, 变形单位mm、cm、inch。
5. 图形曲线尺度自动最佳化Auto Scale, 可使图形以 最佳尺度显示。并可于测试中实时图形动态切换。具有荷重-位移、荷重-时间、位移-时间、应力-应变 荷重-2点延伸图, 以及多曲线对比。
6. 测试结束可自动封存、手动存档, 测试完毕自动求算最大力量、上、下屈服强度、滞后环法、逐步逼近法、非比例延伸强度、抗拉强度、抗压强度、任意点定伸长强度、任意点定负荷延伸、弹性模量、延伸率、剥离区间最大值、最小值、平均值、净能量、折返能量、总能量、弯曲模量、断点位移x%荷重、断点荷重X%位移、等等。 资料备份: 测试资料可保存在任意硬盘分区。
7. 多种语言随机切换: 简体中文、繁体中文、英文。

技术参数:

设备名称	橡胶拉力机
设备规格、型号	CRS-TTM5CS-DE (CRS-TTM5CS-SE)
最大试验力	100N、200N、500N、1kN、2kN、5kN
精度等级	0.5级
载荷参数	试验力测量范围
	0.4%~100%FS
	试验力示值误差
	示值的±0.5%以内
	试验力分辨率
	最大试验力的±1/300000, 全程不分档, 且全程

		分辨率不变
大变形参数	大变形测量范围	10~800mm
	大变形示值误差	示值的±1%以内
	大变形测量分辨力	0.008mm
位移参数	位移示值误差	示值的±0.2%以内
	位移分辨力	0.04 μm
	应力控制速率范围	0.005~5%FS/s
控制参数	应力控制速率精度	速率<0.05%FS/s时，为设定值的±2%以内，速率≥0.05%FS/s时，为设定值的±0.5%以内；
	应变控制速率范围	0.005~5%FS/s
	应变控制速率精度	速率<0.05%FS/s时，为设定值的±2%以内，速率≥0.05%FS/s时，为设定值的±0.5%以内；
	位移控制速率范围	0.001~500mm/min
	位移控制速率精度	为设定值的±0.2%以内
	恒力、恒变形、恒位移控制范围	0.5%~100%FS
	恒力、恒变形、恒位移控制精度	设定值≥10%FS时，为设定值的±0.5%以内，设定值<10%FS时，为设定值的±1%以内
主机参数	外形尺寸	500×450×1700 mm (750×553×1700mm)
	试验空间(上,下夹具接头插销中心距离)	850mm
	有效试验宽度	150mm(345mm)
	电源	220V/50Hz，±10%
	功率	400W
	主机重量：100KG(260KG)	





+86 512 6855 9199



苏州市吴中区溪霞路29号



Yanuo2000@163.com