

广材XLD-E单立柱电子万能试验机(三闭环)

产品名称	广材XLD-E单立柱电子万能试验机(三闭环)
公司名称	广州市广材试验仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:广材试验机 型号:XLD-E 产地:中国广州
公司地址	广州市南沙区榄核上坭禺山科技工业园八号
联系电话	86-02083333222/83331988 13902214431

产品详情

XLD-E单立柱电子万能试验机(三闭环)

一、适用范围

本试验机主要用于金属、橡胶、塑料、皮革、织物、沥青及混合料、防水卷材、织物、线绳、胶带、木材及人造板等材料的拉伸、压缩、弯曲、剪切、剥离、撕裂、穿刺、顶破、环刚度等进行力学性能试验、工艺性能的测试和分析研究。广泛应用于机械制造、汽车制造、金属制品、电线电缆、石油化工、航空航天、纺织纤维、铝合金型材、塑料橡胶、门窗建材、木材纸张、防水材料、食品包装、陶瓷制品等行业。

二、主要功能

本试验机采用了全数字化高精度电脑测控系统。利用32位ARM集成电路科技，达到了高集成度、高采样率、高功能、高可靠性的业内一流水平。以最新高速高分辨率高精度无分档连续采集的AD转换器；达到500000细分代码，实现了高精度、宽量程，不分档，全量程分辨率不变；实测优于七档放大。位移测量应用了绝无丢码的光电编码器4象限采集技术，彻底解决了抖动对信号的影响。

三、技术参数

最大试验力(N) 100N\200N\500N\1000N\2500N\5000N\10KN

有效测量范围(%FS) 1~100

测力示值准确度(%) ± 0.5

测力分辨力 $\pm 1/500000$

试验速度 (mm/min) 0.001 ~ 500

速度示值准确度 (%) ± 0.5

位移分辨力 (mm) 0.005

位移示值准确度 (%) ± 0.5

变形测量范围 (mm) 100N ~ 500N:0 ~ 550 500N ~ 10KN:0 ~ 800

变形示值准确度 (%) ± 0.5

变形分辨力 $\pm 1/500000$

移动台最大行程 (mm) 100N ~ 500N:550 500N ~ 10KN:800