亚诺天下仪器公司

苏州亚诺天下仪器有限公司

YANUO WORLD Physical testing equipment expert

CRS-PCM200CS包装压缩试验机产品介绍

用途：

包装压缩试验机设计之初衷为测试纸箱之耐压强度，以防范因纸箱强度不够导致产品在使用、搬运、堆栈、仓储、运输过程中产品变形、损坏之不良现象发生。

设备概述：

PCM微机控制包装容器压缩试验机是电子技术与机械传动相结合的新型材料试验机，它具有宽广准确的载入速度和测力范围，对载荷、位移的测量和控制有较高的精度和灵敏度，还可以进行等速载入、等速位移的自动控制试验，并有低周载荷循环、变形循环、位移循环的功能。

主要功能：

PCM系列微机控制包装容器压缩试验机主要适用于包装容器压缩试验。满足GB、ISO、ASTM等标准对于纸箱、包装容器等耐压试验的要求。

主要特点：

1. 采用高速DSP平台，其高集成度、强大的控制、资料处理能力、高可靠性，是采用其他处理器的试验机所无法比拟的。
2. 采用基于神经元自适应PID算法的全数位、闭环（力、变形、位移）控制系统，实现力、位移全数位闭环控制，各控制环间可自动切换，并在各方式间切换时实现无冲击平滑过渡。
3. 可进行试验力、位移等速率控制及保持。
4. 高精准24Bit资料获取系统，高分辨率，可扩展至8路AD采集。
5. 系统板采用4层PCB独特抗干扰布线方法，抗干扰能力强。
6. 整个控制系统具有很高的性价比、高可靠性。
7. 采用微机控制全试验过程，实时动态显示负荷值、位移值、变形值、试验速度和试验曲线。
8. 采用微机进行资料处理分析，试验结果可自动保存，试验结束后可重新调出试验曲线，通过曲线遍历重现试验过程，或进行曲线比较、曲线放大。
9. 全中文的Windows平台下的试验软件，具有很强的资料和图形处理功能， 可实时打印出完整的试验报告和试验曲线。

具备完善的限位保护、超载保护、急停等安全保护功能。

技术参数：

型号	CRS-PCM200CS
容量选择:(KN)	200以内自选
单位选择	gf、Kgf、N、KN、LBf
感应方式	美国AMCELLS高精度荷重元
荷重精度	±1%以内
分 辩 率	1/200000
位移精度	±1%
有效测试宽度	600*600mm
最大行程	800mm(不含夹具)
机台安全装置	超载紧急停机装置；上下行程限定装置；漏电自动断电系统；负荷超载停机保护；自动断点停机功能；
控制方式	C：计算机全自动控制
动力系统	S:日本松下交流伺服马达
速度控制	0.1-500 mm/min无级调速
电　　源	单相，220V，15A或指定
主机净重	450 kg

+86 512 6855 9199

苏州市吴中区溪霞路29号

Yanuo2000@163.com