

i-Boxtek 1700 适用于瓦楞纸箱、蜂窝纸箱等包装件的耐压、形变、堆码试验，并判断纸箱抗压能力是否合格。也可用于塑料桶、纸桶、纸罐、集装箱桶等中空容器的抗压试验。支持试验相关信息监控与实验室综合数据在线管理。



产品特点^{注2}

- 压溃力试验、堆码试验 A、堆码试验 B 三种试验方法可供用户自由选择
- 步进电机控制、宽范围电源、三档试验速度满足不同用户的测试需求
- 过载保护、极限行程保护、故障自动报警等智能设计为用户提供一个安全的操作环境
- 采用 Windows 风格窗体界面，设备仅通过键盘、鼠标即可进行试验操作
- 显示器动态显示试验压力、试样形变等信息，方便用户随时查看测试数据
- 系统配备 4 个 USB 端口和 2 个网口，方便数据传输
- 设备采用小型化、结构集成化设计，可以满足各种场合的测试要求
- 嵌入式计算机控制系统有效保证了系统的安全性，提高了数据管理和试验操作的可靠性
- 支持 Labthink 特有的 DataShield™ 数据盾系统^{注3}（可选配置），为用户提供极为安全可靠的测试数据和测试报告管理功能
- 可选符合中国国家 GMP 标准对于计算机系统要求的软件（可选配置），满足医药行业应用

参照标准^{注2}

ASTM D642、ASTM D4169、TAPPI T804、ISO 12048、JIS Z0212、GB/T 16491、GB/T 4857.4、QB/T 1048-2004

测试应用^{注2}

基础应用	纸箱压溃试验	用于测量瓦楞纸箱、蜂窝纸箱等试样被压溃时的力值
	纸箱堆码 A 试验	用于测量在瓦楞纸箱、蜂窝纸箱等试样上堆码时，试样的变形量
	纸箱堆码 B 试验	用于测量瓦楞纸箱、蜂窝纸箱等试样在一定时间内、承受某力值时发生的变形量是否在合格范围内
扩展应用	中空容器压溃试验	用于测量中空容器等试样被压溃时的力值
	中空容器堆码 A 试验	用于测量在中空容器等试样上堆码时，试样的变形量
	中空容器堆码 B 试验	用于测量中空容器等试样在一定时间内、承受某力值时发生的变形量是否在合格范围内

技术参数^{注1}

指标	参数
试验力量程	9 KN

精度	1 级
力值分辨率	1 N
形变分辨率	0.1 mm
试验速度	5 mm/min、10 mm/min、12.7 mm/min
试样高度	100 mm ~ 600 mm
试样空间	0.6 m (L) × 0.6 m (W) × 0.61 m (H)
外形尺寸	0.65 m (L) × 0.81 m (W) × 1.62 m (H)
电源	AC 220V 50Hz/AC 120V 60Hz
净重	180 kg

产品配置

标准配置	主机、内嵌软件、显示器、鼠标、键盘、打印机
选购件	计量辅助装置、DataShield™ 数据盾系统 ^{注3} 、GMP 标准用配套组件

注 1：表中各项参数是在 Labthink 实验室、由专业操作人员，依据相关实验室环境标准的要求和条件测量得出。

注 2：所述参照标准、测试应用、产品特点，均以“技术参数”中的具体标注为准。

注 3：DataShield™ 数据盾系统提供安全可靠的数据应用支持，该系统可被多台 Labthink 产品共用，请根据使用情况另外购买。

◇ Labthink 始终致力于产品性能和功能的创新及改进，基于该原因，产品技术规格亦会相应改变。上述情况恕不另行通知。本公司保留修改权与最终解释权。