

i-Process 1600 扭矩仪及数据处理系统适用于产品生产现场测量瓶装包装产品、吸嘴包装产品、软管包装产品的瓶盖锁紧、开启的扭矩值大小，扭矩值是生产单位重点控制的工艺参数之一，扭矩值是否合适，对产品的中间运输、以及最终的消费都具有很大的影响。扭矩试验仪即为测量瓶装产品锁紧、开启扭矩值大小的专用设备，其测量精度高，稳定性好，是生产过程中不可或缺的试验设备，支持试验测试数据综合集成在线管理。



专业技术

- 提供开启力和锁紧力双重试验模式，用户可根据不同的测试目的进行自主选择
- 试样夹持角度 0~90° 可调，轻松实现各种条件下的测试组合
- 测量峰值自动保持，保证测试结果被准确记录
- 采用标准试验单位，方便数据参考和比对
- 过载保护、自动清零、以及故障提示等智能配置，保证用户的操作安全
- 传感器标定智能提示，让用户放心使用
- 专业软件支持设备利用率、试验次数等信息的统计，并提供试验结果评测的功能，清晰直观地将检测数据展现给用户
- 防尘防水的独特设计，更好地适应用户现场检测的需求
- 配备电子标签条形码扫描器和微型打印机，方便数据的输入和检测结果的打印输出
- 采用嵌入式计算机控制系统，支持 ULab 检测数据整合平台，为用户提供简单方便的试验操作过程

测试标准

该仪器符合多种国家和国际标准：GB/T 17876、BB/T 0025、BB/T 0034 (GB/T 14803)、ASTM D 2063、ASTM D 3198、ASTM D

3474

测试应用

基础应用	瓶装包装产品	适用于瓶装包装食品、药品（螺纹连接）的瓶盖锁紧、开启的扭矩值测试，如饮料瓶、药瓶等
	软管包装产品	适用于软管包装食品、药品、化妆品瓶盖锁紧、开启的扭矩值测试，如眼药水瓶、护手霜、鞋油（螺纹连接）等
	保温瓶、保温杯	适用于保温瓶、保温杯（螺纹连接）的瓶盖锁紧、开启的扭矩值测试
扩展应用	螺纹锁紧、开启扭矩值	适用于测试螺母与螺栓锁紧、开启的扭矩值测试

技术指标

指标	参数
规格	20 Nm (标配)
	40 Nm (可选)
	50 Nm (可选)
精度	1 级
系统分辨率	0.001 Nm
夹持范围	Φ31 mm ~ Φ32 mm (标配)
	Φ5 mm ~ Φ100 mm (选配)
外形尺寸	600 mm (L) × 450 mm (W) × 600 mm (H)
电源	AC 220V (47~63)Hz
净重	30 kg

产品配置

标准配置	主机、内嵌软件、无线数据接口、微型打印机、脚踏开关、ULab 检测数据整合平台、无线数据模块
选配	ULab 检测数据整合平台：高增益天线、服务器、打印机

注：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，您可登录 www.labthink.com 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。