

SCK-C 全自动玻璃瓶抗冲击测试仪

SCK-C 全自动玻璃瓶抗冲击测试仪适用于各种啤酒瓶、酒瓶、饮料瓶、输液瓶、西林瓶等各类瓶装产品抗冲击能力测试，产品依据 GB/T 6552-2015 标准中实验项目规定，玻璃瓶抗冲击试验仪是各啤酒厂、玻璃瓶厂家、质检机构、制药生产企业必备检测仪器。

产品特点

- 7寸工业触摸屏，人机接口时尚、便捷
- 试验过程“一键化”操作，智能化、测试效率高
- 仪器具备全自动电子式测量模式
- 具备通过性试验和破坏性试验双重模式，使用人员能自由切换
- 仪器载样夹具可自由灵活的实现上下和水平两个方向的移动，便于用户测试时对样品瓶位置的调整
- 仪器设计与加工制造严格按照国标对材质及配件的各项参数要求，并符合能量转换定理，为用户准确测试与实验提供可靠保障
- 仪器摆锤的悬挂定位精确稳定、摆锤旋转与释放自如
- 仪器亦装配有不锈钢安全防护罩，设计极具人性化
- 仪器自带微型打印机，可打印设备序号、样品批号、试验人员、测试结果、检测时间等完整试验信息
- 标准 RS485 接口配置、计算机软件支持、结果多种单位显示
- 产品符合 GMP 用户四级权限
- 专门的计算机通信软件，可进行试验的实时显示及数据的分析处理、数据保存
- 具备 ISP 在线控制、升级功能，可按照要求远程更改试验功能
- 中英文双语切换，方便客户语言切换选择



测试原理

依据能量守恒转换的原理，摆锤每次冲击样品瓶的能量由摆锤冲击前被悬挂定位时的势能决定。当摆锤被悬挂的角度为某一值时摆锤的势能也为某一值，摆锤在玻璃瓶上的冲击能量也为一定值。按照摆锤的悬挂角度与摆锤冲击能量的固定关系给摆锤预先设置一定能量后释放，使其打击点冲击放在载样夹具上的试样瓶，然后观察试样瓶受击打后有无破坏，并依此判断试样瓶的抗冲击能力。

参考标准

该仪器符合国家标准：GB/T 6552

测试应用



基础应用 适用于各种啤酒瓶、汽水瓶、可乐瓶、输液瓶、西林瓶等玻璃瓶的抗冲击能力测试

扩展应用 适用于对抗冲击能力有要求的容器抗冲击能力测试

技术指标

指标	参数
冲击能量	0 ~ 2.5 N·m (J)
分辨率	0.01 N·m (J)
可测瓶直径	Φ 20 ~ 165 mm (可根据需求定制合适夹具)
可测瓶高度	20 ~ 400 mm
试验压力	0.4 MPa ~ 0.6 MPa (用户自备)
接口尺寸	Φ 6 mm 聚氨酯管
电 源	AC 220 V 50 Hz
外形尺寸	700mm(W) × 450mm(D) × 1020mm(H)
主机净重	30 kg

产品配置

标准配置：主机、安全防护罩、微型打印机

选购件：专业软件、485 通讯线、非标载样夹具

备注：本机气源接口为 Φ 6 mm 聚氨酯管；气源用户自备

注：赛成仪器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.cscii.com 获取最新信息。本公司保留修改权与最终解释权。

