

BYT-01 全自动爆破体积压力测试仪

BYT-01 全自动爆破体积压力测试仪依据“GB/T 7544-2009 天然胶乳橡胶避孕套技术要求与试验方法”设计制造，主要适用于各种安全套/避孕套、橡胶手套等产品的爆破容量和爆破压力体积测定，可以满足各药检所、质检所对产品进行检测使用。



产品特征

- 7寸触摸屏操控，人机接口时尚、便捷
- 符合 GB/T 7544、ASTM、ISO 多重标准兼容
- 正压设计原理、操作简单、性能稳定可靠
- 试验量程可选测试范围宽、应用领域广
- 气胀轴夹持经济效率高极为方便、快捷
- 爆破充气体积、爆破压力测定
- 充气瞬时流量可调
- 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
- 试验过程“一键化”操作，智能化、测试效率高
- 试验数据高清晰大屏幕液晶显示、结果自动统计、打印
- 产品符合 GMP 用户四级权限
- 标准 RS485 接口配置、计算机软件支持、结果多种单位显示
- 试验曲线实时展示试验过程中压力的变化趋势
- 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

将避孕套套在吹气杆上，要求套过胀气套位置，手持胀气卡箍到胀气套高度，开始试验，仪器首先对胀气套充气，安全套便被固定于胀气套与卡箍之间，软件稍做延时，开始向安全套内充气，安全套膨胀爆破，屏幕显示爆破压力及爆破时的充气体积量，爆破体积以立方分米表示，化整到 1dm³；爆破压力以千帕表示，化整到 0.01 kPa。通过调节旋钮可调节充气速率，在充气过程中出现漏气可手动终止试验，其爆破体积和压力都记为零，如果避孕套不漏气，测量并记录爆破体积和压力。

测试标准

该仪器符合多项国家及国际标准：GB/T 7544-2009、ISO 23409、ASTM D6324。

测试应用



基础应用

适用于各种安全套/避孕套、橡胶手套等产品的爆破容量和爆破压力体积测定

技术指标

指标	参数
压力范围	0 ~ 10 KPa
压力精度	0.05 Kpa
体积范围	0 ~ 60 dm ³
体积精度	1 dm ³
气源压力	0.4 MPa ~ 0.6 MPa (气源用户自备)
气源接口	Φ6 mm 聚氨酯管
电 源	AC 220V 50Hz
外形尺寸	500 mm (W) × 620 mm (D) × 1420 mm (H)
主机净重	50 kg

产品配置

标准配置：主机、微型打印机、防爆护罩

选购件：专业软件、485 通讯线、子机（1-6 台）

备注：本机气源进口为 Φ6mm 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。

