

DRK101C 拉力试验机

DRK101D PC 智能拉力试验机

DRK108C 薄膜撕裂度

DRK120 铝膜厚度仪

DRK122B 透光率雾度仪

DRK122B 透光率雾度仪

DRK125A 条码检测仪

DRK127B 摩擦系数

DRK133 热封试验仪

DRK134 密封试验仪

DRK135A 落镖冲击试验仪

DRK136B 薄膜摆锤冲击机

DRK137B 反压高温蒸煮锅

DRK151 静电测试仪

DRK155A/B 电晕笔

DRK203A 薄膜测厚仪

DRK204 高精薄膜测厚仪

DRK310 水蒸汽透气度

DRK311 氧气透气度

气象。液相原子吸收光谱仪、原子荧光光谱仪、电感耦合等离子体发射光谱仪、电感耦合等离子体发射光谱质谱联用仪

DRK101C 拉力试验机

产品介绍

DRK101C 拉力试验机为机电一体化产品，采用现代的机械设计理念和人机工程学的设计准则，运用先进的双 CPU 微电脑处理技术进行精心合理的设计制成，是一款设计新颖、使用方便、性能优异、美观大方的新一代抗张试验机。

产品特点

1. 传动机构采用滚珠丝杠，传动平稳、精确；采用进口伺服电机，噪音小、控制精确
2. 大屏幕液晶显示、中文菜单。试验时实时显示力-时间、力-变形、力-位移等；最新软件具有实时显示抗张曲线功能；仪器具有强大的数据显示和分析、管理能力。
3. 采用 24 位高精度 AD 转化器（解析度可达 $1 / 10,000,000$ ）及高精度称重传感器，保证仪器力值数据采集的快速性和准确性
4. 采用模块式一体型打印机，安装方便，故障低；热敏打印机。
5. 直接得到测量结果：在完成一组试验后，能方便地直接显示测量结果和打印统计报告，包括平均值、标准偏差和变异系数。
6. 自动化程度高：仪器设计选用国内外先进器件，微电脑进行信息感测、数据处理和动作控制，具有自动复位、数据记忆、过载保护和故障自诊断的特点。
7. 多功能，灵活配置：



产品应用

适用于塑料薄膜、复合膜、软质包装材料、胶粘剂、胶粘带、不干胶、橡胶、纸张、塑铝板、漆包线、无纺布、纺织品、防水材料、三角带等产品进行拉伸性能测试。还可实现 180 度剥离、90 度剥离强度、热封强度、定力伸长。定伸力长值等试验；拉伸空间 700mm（可定制）桌上型，选配喷墨打印机。改变仪器的配置可广泛适用于其它材料的测量，如纸张、化纤、金属丝、金属箔等。测量薄膜抗张力、抗张强度、伸长率、裂断长、抗张能量吸收、抗张指数、抗张能量吸收指数，特别是能感测微小量值。测量铝箔、铝塑带抗张力、抗张强度、剥离强度及延伸率。测量塑料薄膜拉伸强度、伸长率及拉伸弹性模量。测量食品包装袋热封强度、抗张强度及剥离强度。测量卫生巾粘合强度、封边强度、抗张强度及伸长率。测量压敏胶粘带剥离强度及抗张强度。测量合成纤维长丝断裂强力及伸长率。测量拉链轻滑度。

技术标准

该仪器符合多项国家标准：GB/T4850-2000、GB8808、GB/T 1040.3-2006、GB/T17200、GB/T2790、GB/T2791、GB/T2792、QB/T2358

产品参数

指标	参数
规格	100N 500N 1000N 5000N（可选其一）
精度	优于 0.5 级
力值分辨率	0.1N
形变分辨率	0.001mm
试验速度	1-500mm/分钟（无级调速）
试样数量	1 件
试样宽度	30 mm（标配夹具）
	50 mm（可选夹具）
试样夹持	手动
行程	1000 mm（可定制）
外形尺寸	500mm(L) × 300mm(W) × 1700mm(H)
电源	AC 220V 50Hz

产品配置

主机一台，通信电缆, 电源线一根，打印纸四卷，合格证，说明书一份

备注：可选配电脑控制系统

DRK101D PC 智能拉力试验机

产品介绍

K101D PC 智能拉力试验机是我公司按相关国家标准规定研究开发采用现代机械设计理念和微机处理技术进行精心合理设计的一种新型高精度智能型试验仪，采用先进的元器件、配套部件、单片微机，进行合理的构造和多功能设计，配置液晶电脑中文显示，具有标准中包含的各种参数测试、转换、调节、显示、记忆、打印等功能

产品特点

1. 传动机构采用滚珠丝杠，传动平稳、精确；采用进口伺服电机，噪音小、控制精确
2. 试验时，实时显示拉伸时间、负荷张力等；最新软件具有实时显示抗张曲线功能；仪器具有强大的数据显示和分析、管理能力。
3. 直接得到测量结果：在完成一组试验后，能方便地直接显示测量结果和打印统计报告，包括平均值、标准偏差和变异系数。
4. 专业的操控软件提供了成组试样统计分析、试验曲线叠加分析、以及历史数据比对等多种实用功能
5. 自动化程度高：仪器设计选用国内外先进器件，电脑进行信息感测、数据处理和动作控制，具有自动复位、数据记忆、过载保护等特点。
6. 多功能，灵活配置：仪器主要用于塑料薄膜测量，改变仪器的配置可广泛适用于其它材料的测量，如纸张、化纤、金属丝、金属箔等。



产品应用

电脑抗张试验机可以测量纸张抗张力、抗张强度、伸长率、裂断长、抗张能量吸收、抗张指数、抗张能量吸收指数，还可实现 180 度剥离、90 度剥离强度、定力伸长，定伸力长值等试验。适用于塑料薄膜、复合膜、软质包装材料、胶粘剂（特定材料剪切试验）、胶粘带、不干胶、橡胶、纸张纤维等产品的拉伸、剥离、变形、撕裂（裤形撕裂）、热封、粘合、穿刺力、开启力、低速解卷力、拔开力（需要特制的夹具）等性能测试

技术标准

GB/T 12914-1991 《纸和纸板抗张强度的测定法（恒速拉伸法）》的规定要求设计。同时参照 GB 13022-91、GB/T1040-92、GB2792-81、GB/T 14344-9、GB/T 2191-95、QB/T 2171-95 GB 13022、GB 8808、GB 1040、GB 4850、GB 7753、GB 7754、GB 453、GB/T 17200、GB/T 16578、GB/T 7122、GB/T 2790、GB/T 2791、GB/T 2792、ASTM E4、ASTM D828、ASTM D882、ASTM D1938、ASTM D3330、ASTM F88、ASTM F904、ISO 37、JIS P8113、QB/T 2358、QB/T 1130 等国家和行业标准。

产品参数

项目	参数
规格	100N 500N 1000N 5000N（可选其一）
精度	优于 0.5 级
形变分辨率	0.001mm
试验速度	无级调速
试样数量	1 件
试样宽度	30 mm（标配夹具）50 mm（可选夹具）
试样夹持	手动
行程	400 mm（可定制）
外形尺寸	500mm(L)×300mm(W)×1150mm(H)
电源	AC 220V 50Hz

产品配置

标准配置：主机、计算机、通用夹具、专业软件、通信电缆

选 购 件：标准压辊、试验板、取样刀、浮辊式夹具、非标夹具

DRK108C 薄膜撕裂度

产品介绍

DRK108C 撕裂度仪专业适用于薄膜、薄片、软聚氯乙烯、聚偏二氯乙烯（PVDC）、防水卷材、编织材料、聚烯烃、聚酯、纸张、纸板、纺织品和无纺布等耐撕裂性检测。

产品特点

系统由微电脑控制，采用自动化、电子式测量方式，方便用户快速便捷地进行试验操作，气动试样夹持、摆锤释放有效地避免了因人为因素引起的系统误差，水平调整辅助系统可确保仪器始终处于最佳的测试状态。配备多组摆体容量，满足用户不同的测试需求，专业软件支持多种试验单位的数据输出，标准的 RS232 接口，方便系统的外部接入和数据传输。



产品应用

塑料薄膜、薄片、如聚烯烃、聚酯、铝塑复合膜等 纸张、纸板 、纺织材料， 还可用于重包装袋 、橡胶乳胶手套 、拉伸缠绕膜、 纸质地铁票。

技术标准

ISO 6383-1-1983、ISO 6383-2-1983、 ISO 1974、GB/T16578.2-2009、GB/T 455、ASTM D1922、ASTM D1424、ASTM D689、TAPPI T414

产品参数

项目	指标
摆体容量	200gf、400gf、800gf、1600gf、3200gf、6400gf
气源压力	0.6 MPa（气源用户自备）
气源接口	Φ4 mm 聚氨酯管
主机尺寸	460 mm(L) × 320mm(W) × 500mm(H)
主机电源	AC 220V 50Hz
主机净重	30 Kg（200gf 基本摆）

产品配置

主机、基本摆 1 支、增重砝码 1 个、校正砝码 1 个

选购件：基本摆：200gf、1600gf

校正砝码：200gf、400gf、800gf、1600gf、3200gf、6400gf

DRK120 铝膜厚度仪

产品介绍

DRK120 铝膜厚度仪是随着新型包装材料发展，要去阻透性薄膜上真空趁机大约 35NM 的铝涂敷层，因而极大提高了薄膜对气体的阻透性，这是因为气体和芳香都不会在金属中相溶，金属层的存在也能保护包装物，使其避光，铝膜的厚度直接影响膜阻透性。因此，测试和控制铝膜厚度就显得尤为重要，铝膜测厚仪广泛应用食品软包装、烟草包装行业中，测试方便迅速。

产品特点

是一种小型便携式仪器。性能稳定、测量准确、重现性好、经济耐用，符合国家标准 GB/T4957，

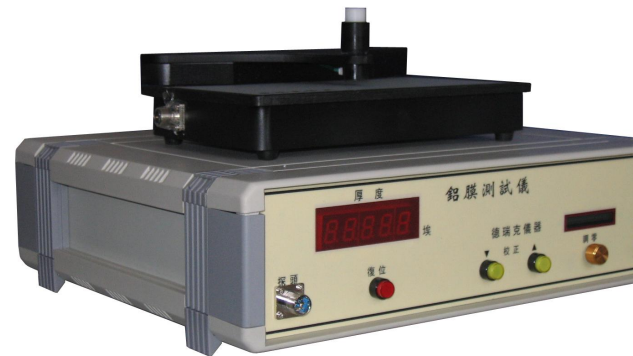
产品应用

食品软包装、烟草包装行业中，测试方便迅速。

技术标准

GB/T4957

产品参数



项目	参数
测量范围	最小测量直径不小于 100 mm×200 mm
量程范围	10—1000 埃
分辨率	10 埃
测量准确度	≤±3% (F.S)
读数重现性	30 埃 (同一测量点)
应用对象	软包装新材料

产品配置

主机一台，说明书一份。

DRK122A 光电雾度仪

产品介绍

光电雾度仪是根据 GB2410—80 及 ASTM D1003—61（1997）设计的小型雾度仪。

产品特点

适用于平行平板或塑膜样品的测试，能广泛应用于透明、半透明材料雾度、透光率的光学性能检验。仪器具有结构小巧，使用操作方便的特点。



产品应用

光电雾度仪主要用于测定透明、半透明平行平面材料及塑料薄膜的光学性能。是塑料、玻璃制品、各种透明包装用薄膜各种有色、无色有机玻璃航空、汽车用玻璃摄影胶卷片基、本仪器为手动校零校标，适宜中小型企业使用。

技术标准

本仪器符合 GB2410—80 及 ASTM D1003—61（1997）等规定

产品参数

项目	参数
闭式样品舱	样品尺寸 50mm × 50mm
测定范围	透光率 0% — 100% 雾度 0% — 30%
光源	C 光源
显示方式	LCD 3 位
最小读数	0.1%
准确度	透光率 1.5 % 雾度 0.5 %
重复性	透光率 0.5 % 雾度 0.2 % ；
电 源	AC 220V ± 22V ， 频率 50 Hz ± 1Hz
仪器尺寸	470mmx270mmx160mm（L × B × H）
仪器质量	7 kg

产品配置

主机一台、合格证、说明书一份、薄膜夹具 2 套、电源箱一根

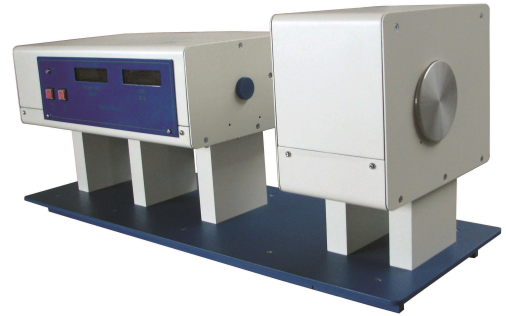
DRK122B 透光率雾度仪

产品介绍

DRK122B 透光率雾度仪是根据中华人民共和国国家标准 GB2410—80 “透明塑料透光率和雾度试验方法”及美国材料试验协会标准 ASTM D1003-61(1997) “Standard Test Method for Haze and Luminous Transmittance of Transparent Plastics” 设计的微机化全自动测量仪器。

产品特点

采用平行照明，半球散射，积分球光电接收方式，采用微机自动操作系统及数据处理系统，无旋钮操作，使用方便，并且有标准打印输出接口，自动显示透光率/雾度多次测量的平均值，透光率结果接显示到 0.1%，雾度显示到 0.01%，无零点漂移，置信度强，特定的结构一开启式样品窗几乎不受样品尺寸的限制，测量速度快，由于调制器的采用，仪器不受环境光的影响，不必采用暗室，保证了大件样品操作者的安全，微机化的电子线路，精度高，备有标准化的数据打印输出接口，可配套供应程控打印机。备有薄膜磁性夹具及液体样品杯，给用户带来极大方便，随机附雾度片一块，便于随时检查仪器动作功能。



产品应用

适用于一切透明、半透明平行平面样品（塑料板材、片材、塑料薄膜、平板玻璃）的透光率、透射雾度、反射雾度、反射率的测定，也适用于液体样品（水、饮料、药剂、着色液、油脂）浊度的测量，在国防科研及工农业生产中具有广泛的应用领域，还适用于光学玻璃透光率的测定，感光胶片清晰程度的检测，人造偏振片偏振度的中间控，航空玻璃、汽车玻璃、防毒面罩玻璃能见度的测定，包装塑料薄膜光学综合质量的评定，农用塑料薄膜透光率的检验，建筑、装潢玻璃透光特性的检查，光学投影屏漫射质量的考核，电影银幕、投影电视屏幕漫射能力的测定，广告灯箱幕质量的检验，工程描图纸质量的检验，透光率/雾度测定仪还可间接应用于毛玻璃洗涤剂质量的评定，塑料抛光材料光效的评价，凡立斯絮物的测定，塑料玻璃面罩搞划伤能力的评价，漫射涂料漫射特性的控制及检测。透光率/雾度测定仪用作液体样品浊度测定有：纺织厂、热电厂、钢铁厂、灯泡厂、半导体厂、造纸厂、合成纤维厂、工业用水的检测，自来水厂、汽水厂、啤酒厂、糖、制药及临床应用于结晶母液中微量固态、物质浓度测定，防疫站对细菌浓度的测定、血液临床化验、药物澄明度的测定等。环保部门污水处理质量的检验，海水淡化质量的控制，化学工业中着色液浊度之测定，油脂、溶剂浊度之测定，厂、味精厂、调味品厂食用水、饮料质量检测。

技术标准

GB 2410-80, ASTM D1033-61, JIS k7105-81

产品参数

项目	参数
样品窗尺寸	入窗半径 25MM 出窗半径 21MM;
光源	C 光源 (DC12V 50W 卤钨灯+色温片)
接收器	硅光电池+视见函数修正片 (符合 $V(\lambda)$ 标准值);
精度	透光率 0.1% 雾度 0.01%;
测量范围:	透光率 0---100.0%;雾度 0----30.00%
试样尺寸	50mm×50mm
液槽尺寸	50×50×10MM
仪器尺寸	740mm×270mm×300mm
仪器净重	21KG
电源	220V 50HZ
环境条件	10-50° C

产品配置

主机一台, 折叠头 0.25 0.5 0.75 1.00 各一套, 电源线一根, 砝码 1000G , 500G 各一个, 说明书一份。

DRK123 纸箱抗压试验机 1200



产品介绍

DRK123C 纸箱抗压试验机 1200 是一款专业用于测试纸箱抗压性能的试验机，并兼顾塑料桶（食用油、矿泉水）、纸桶、纸盒、纸罐、集装箱桶（IBC 桶）等容器的抗压试验。

产品特点

1. 系统采用微电脑控制，搭配八寸触屏操作面板，采用高速 ARM 处理器，自动化程度高，数据采集快，自动测量，智能判断功能，试验过程自动完成
2. 提供 3 种试验方法：最大压溃力；堆码；压力达标
3. 屏幕动态显示试样编号、试样形变、实时压力、以及起始压力
4. 开放式结构设计，双丝杠，双导柱，拥有减速机带动皮带传动减速，平行度好，稳定性好，刚性强，使用寿命长；
5. 采用伺服电机控制，高精度、低噪音、高速度等优点；仪器定位精确，速度响应快，节约了测试时间，提高了测试效率；
6. 采用 24 位高精度 AD 转化器（解析度可达 $1 / 10,000,000$ ）及高精度称重传感器，保证仪器力值数据采集的快速性和准确性；
7. 极限行程保护、过载保护、以及故障提示等智能配置，保证用户的操作安全，配备微型打印机，方便数据打印输出
8. 可连接计算机软件，具有实时显示抗压曲线功能及数据分析管理、保存、打印等功能；

产品应用

适用于瓦楞纸箱、蜂窝板箱等包装件的耐压、形变、堆码试验。塑料桶、矿泉水瓶 适用于桶装、瓶装容器的抗压力测试。

抗压强度试验 适用于各种瓦楞纸箱、蜂窝板箱等包装件压溃时的最大力

堆码强度试验 适用于各种瓦楞纸箱、蜂窝板箱等包装件的堆码试验

压力达标试验 适用于各种瓦楞纸箱、蜂窝板箱等包装件达标测试

技术标准

GB/T 4857.4 《包装运输包装件 压力试验方法》

GB/T 4857.3 《包装运输包装件 静载荷堆码试验方法》

ISO2872 《包装完整、满装的运输包装件 压力试验》

ISO2874 《包装完整、满装的运输包装件 用压力试验机进行的堆码试验》

QB/T 1048 《纸板及纸箱抗压试验机》

产品参数

指标	参数
量程	20 KN、50 KN（可选）
精度	1 级
力值分辨率	1 N
形变分辨率	0.1 mm
压板特性	上下压板板面平行度:≤1mm
试验速度	1-300 mm/min（无级变速）
实验返程速度	(1--300) mm/min（无级变速）
行程	1500mm
试样空间	1200mmx1200mmx1500mm
电源	AC 220V 50 Hz
外形尺寸	1560mmx1200mmx1950mm

产品配置

主机一台，控制箱，控制线，电源线一根，连接线一根，打印纸 4 卷。

备注:可选配电脑控制系统

DRK125A 条码检测仪

产品介绍

DRK125 集光、机、电、计算机技术于一体，根据国家标准和 ISO 标准设计、生产，是国家科技攻关项目的科研成果。

产品特点

中文操作系统：全中文显示和中文打印机。

双检测标准：分级检测标准和传统检测标准同时存在，可提供两种检测标准下的检测数据。

自动分辨码制：扫描条码符号时，可以自动判别码制，无需事先判断输入码制。

检测多种码制：EAN-13、EAN-8、UPC-A、UPC-E、储运单元条码、交插二五条码、三九条码、128 条码、库得巴条码、中国邮政条码。

单次 / 多次扫描：在分级检测标准下，选择多次（≤10 次）扫描时，可以得到条码多次检测的平均符号等级。

数据存储：可以选择存储或不存储检测结果；最多可以存储 200 次扫描的检测结果。

扫描速度提示：当扫描速度过快时，显示提示信息。

反射率检测：可以测量任意点的反射率，方便确定条空颜色搭配。

关机：自动 / 手动关机。

低电压警告：提示使用者及时更换电池。

外接电源：可同时为检测仪和打印机供电。



产品应用

DRK125 是对条码符号的印制质量进行全面分析的优秀仪器，适用于印刷业、制造业、商业、仓储物流领域和各级条码质量检测机构。

技术标准

DRK125 自动判别条码码制,操作使用极为方便，该仪器符合 GB12904-1998 ISO/IEC15416-2000 等相关规定和指标。

产品参数

光源： 波长 670nm±10 nm 红光	光斑孔径： 0.15mm (6mil)
显示与提示： 双行中文液晶显示操作菜单和检测结果	五位发光二极管指示单次检测的条码符号等级
二位发光二极管显示 多次检测的条码平均 符号等级	声音提示条码符号扫描是否成功和是否通过设定等级
数据输出： RS232 接口	译码字符数量： 不大于 32 位条码字符
存储容量： 最多 200 次检测结果	扫描速度： 13 厘米/秒~25 厘米/秒（5 英寸/秒~10 英寸/秒）
打印设备： TP-μP 串口打印机	

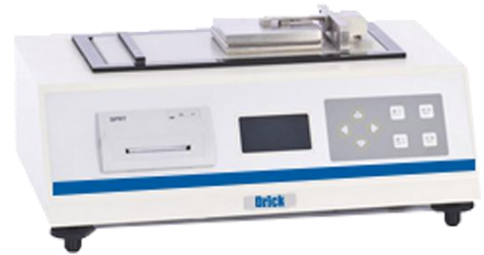
产品配置

主机，合格证，说明书一份

DRK127B 摩擦系数

产品介绍

DRK127A 摩擦系数仪是我公司按相关国家标准规定研究开发采用现代机械设计理念和微机处理技术进行精心合理设计的一种新型高精度智能型试验仪，采用先进的元器件、配套部件、单片微机，进行合理的构造和多功能设计。配置触屏中文显示，具有标准中包含的各种参数测试、转换、调节、显示、记忆、打印等功能。



产品特点

- 1.采用高精度测力传感器，确保测试准确度误差在 $\pm 1\%$ 内。优于标准规定的 $\pm 3\%$ 。
- 2.采用步进电机控制，测头行进过程精准、稳定，测定结果重复性好。
- 3.液晶中文显示，友好人机界面操作，全自动完成测试，具有测试数据统计处理功能，微型打印机输出。
- 4.测试结果自动记忆和显示，减少人为误差，既易于操作，也使结果稳定和正确。单次测量结果可存储
- 5.系统可同时测定试样的静摩擦系数和动摩擦系数

产品应用

专业适用于测量塑料薄膜和薄片、橡胶、纸张、纸板、编织袋、织物风格、通信电缆光缆用金属材料复合带、输送带、木材、涂层、刹车片、雨刷、鞋材、轮胎等材料滑动时的静摩擦系数和动摩擦系数。通过测量材料的滑爽性，可以控制调节材料生产质量工艺指标，满足产品使用要求。另外还可用于化妆品、滴眼液等日化用品的滑爽性能测定。

技术标准

仪器符合 GB 10006、GB/T 17200、ISO 8295、ASTM D1894、TAPPI T816 等国家规定和要求

产品参数

指标	参数
负荷范围	0~5 N
精度	0.5 级
行程	70 mm、150 mm
滑块质量	200g (标准) 注：其他质量滑块可定制
试验速度	100 mm/min、150 mm/min
环境要求	环境要求温度 15~30℃,湿度 20%~80%
外形尺寸	470 mm(L)×300 mm(W)×190 mm(H)
净重	20kg

产品配置

主机、200g 滑块 合格证，说明书，打印纸四卷 电源线。

选配件： 非标滑块。

DRK133 热封试验仪

产品介绍 K133 热封试验仪采用热压封口法测定塑料薄膜基材、软包装复合膜、涂布纸及其它热封复合膜的热封温度、热封时间、热封压力等参数。熔点、热稳定性、流动性及厚度不同的热封材料，会表现出不同的热封性能，其封口工艺参数可能差别很大，DRK133 热封试验仪，通过其标准化的设计、规范化的操作，可获得精确的热封试验指标，进而指导大规模工业生产。

产品特点 微电脑控制、液晶显示、菜单式界面、PVC 操作面板、数字 P. I. D. 温度控制、下置式双气缸同步回路、手动与脚踏二种试验启动模式、上下热封头独立控温、可定制多种热封面形式，铝灌封均温加热管，快拔插式加热管电源接头，RS232 接口，防烫伤安全设计，可以有效保证用户使用的方便性和安全性。

产品应用 适用于各种塑料薄膜、塑料复合薄膜、纸塑复合膜、共挤膜、镀铝膜、铝箔、铝箔复合膜等膜状材料的热封试验，热封面为光滑平面，热封宽度可以根据用户的需求进行设计，还可以进行各种塑料软管封口的实验扩展应用：如果冻杯盖 把果冻杯放入下封头的开孔中，下封头的开孔和果冻杯的外径配合，杯口的翻边落在孔的边缘，上封头做成圆形，下压完成对果冻杯的热封（注：需定制配件）塑料软管 把塑料软管的管尾放在上下封头之间，对管尾进行热封，使塑料软管成为一个包装容器

技术标准 采用热压封口法，将待封试样置于上下热封头之间，在预先设定的温度、压力、和时间下，完成对试样的封口，该仪器满足多种国家和国际标准：QB/T 2358、ASTM F2029、YBB 00122003。

产品参数

指标	参数
热封温度	室温~300℃
控温精度	±0.2℃
热封时间	0.1~999.9s
热封压力	0.05 MPa~0.7 MPa
热封面	180 mm×10 mm（可定制）
加热形式	双加热
气源压力	0.5 MPa~0.7 MPa（气源用户自备）
气源接口	Φ6 mm 聚氨酯管
外形尺寸	400 mm (L)×280 mm (W)×380 mm (H)
电源	AC 220V 50Hz
重量	40 kg

产品配置

一台主机，一份说明书。

DRK134 密封试验仪

产品介绍

DRK134 密封试验仪是我公司按相关国家标准规定研究开发采用现代机械设计理念 and 微机处理技术进行精心合理设计的一种新型高精度智能，适用于食品，制药，日化等行业软包装件的密封试验。

产品特点

操作简单，仪器外形设计独特新颖，便于观察实验结果，微电脑控制、液晶显示、PVC 操作面板，数字预置试验真空度及真空保持时间，进口气动元件，自动恒压补，自动结束试验，自动反吹卸载。



产品应用

密封质量检漏, 包装完整性测试, 微漏检测, 袋装检漏, 泡罩包装检测, 瓶子/容器检测, CO2 泄漏检测。

1、食品行业：软袋包装：袋装奶粉、奶酪、咖啡条/包、月饼、调味包、休闲食品、茶叶包、袋装大米、薯片、糕点、膨化食品、利乐包、湿纸巾、瓜子……任何形状、任何材质、任何尺寸的食品袋。半坚硬包装：冷鲜肉、果蔬沙拉、托盘、软罐头、酸奶、番茄酱、桶装薯片（休闲食品）、果冻……任何形状、任何材质、任何尺寸的半坚硬包装。坚硬包装：听装奶粉、饮料瓶、油桶、罐头、桶装饼干、咖啡瓶、易拉罐、调味瓶……任何形状、任何材质、任何尺寸的坚硬包装。

2、制药行业：密闭容器：西林瓶、安瓿瓶、注射器、口服液、无菌袋、输液袋/瓶、水针剂、粉针剂、BFS 瓶、API 瓶、BPC 瓶、FFS 瓶等任何形状、任何材质、任何尺寸的密闭容器。泡罩包装：粉末、片剂、胶囊、隐形眼镜等采用泡罩的包装形式的样品。小顶空包装：冲剂包装、小剂量药粉等顶空极小的包装。

3、其它：特卫强、铝箔、滴眼液等。

技术标准

GB/T 15171 软包装袋密封性能试验方法

ASTM D3078 起泡法测定软包装泄漏的标准试验方法

产品参数

技术	参数
精 度	1 级
真空度	0~-90kPa
真空室有效尺寸	Φ 270mm×210 mm (H) (标配)
	Φ 360mm×585 mm (H) (另购)
	Φ 460mm×330 mm (H) (另购)
	注：其他尺寸可定制。
气源压力	0.7MPa (气源用户自备)
气源接口	Φ6mm 聚氨酯管
外形尺寸	300mm(L)×380mm(B)×450mm(H)
密封仪电源	AC 220V 50Hz
净密封仪重	12kg

产品配置

1. 真空试验密封桶	1 个
2. 机座	1 台
3. 真空表	1 块
4. 快接头	1 支
5. 管线	2 支
6. 说明书	1 份
7. 保修卡	1 份
8. 合格证	

注：本机气源接口系 Φ6mm 聚氨酯管；气源用户自备

DRK135A 落镖冲击试验仪

产品介绍

DRK135A 落镖冲击试验仪用于厚度小于 1mm 的塑料薄膜或薄片在给定高度的自由落镖冲击下，测定 50%塑料薄膜或薄片试样破损时的冲击质量和能量。

产品特点



1. 机械造型新颖、操作设计体贴入微、国家标准、国际标准同时兼容
2. 试验方法 A、B 双模式设计、试验方便快捷
3. 试验数据微型计算机处理、实验过程智能化、大大提高了工作效率
4. 电动夹持试样，简单方便

产品应用

薄膜、薄片 适用于厚度小于 1mm 塑料薄膜、薄片、复合膜的抗冲击性能测试。如 PE 保鲜膜、缠绕膜、PET 片材、各种结构的食品包装袋、重包装袋等 铝箔、铝塑复合膜， 适用于铝箔、铝塑复合膜的抗冲击性能测试， 纸张、纸板测试 适用于纸张、纸板的抗冲击性能测试。

技术标准

试验开始时，首先选择试验方法，估计一个初始质量和 Δm 值，进行试验，如果第一个试样破损，用砝码 Δm 减少落体质量；如果第一个试样不破，须用砝码 Δm 增加落体质量依此进行试验。总之，利用砝码减少或增加落体质量，取决于前一个试样是否破损。20 个试样试验后，计算破损总数 N，如果 N 等于 10，试验完成；如果 N 小于 10，补充试样后，继续试验直到 N 等于 10；如果 N 大于 10，补充试样后，继续试验直到不破损的总数等于 10 为止，最后由系统自动计算冲击结果。仪器符合 GB 9639、ASTM D1709、JIS K7124 等相关标准和规定

产品参数

项目	参数
测量方法	A 法、B 法（可选）
测试范围	A 法：50～2000g B 法：300～2000g
测试范围	测试精度：0.1g（0.1J）
试样装夹	电动
试样尺寸	>150mm×150mm
电 源	AC 220V 50Hz
净 重	65kg

产品配置

标准配置：A 法配置、微型打印机

选 购 件：B 法配置、专业软件、通信电缆

DRK136B 薄膜摆锤冲击机

产品介绍

DRK136B 薄膜冲击试验仪专业适用于塑料薄膜、薄片、复合膜、金属箔片等材料抗摆锤冲击性能的精确测定

产品特点

- 1、量程可调，电子式测量轻松准确地实现各种测试条件下的试验
- 2、试样气动夹紧，摆锤气动释放以及水平调整辅助系统有效地避免了人为因素引起的系统误差
- 3、系统自动统计试验数据，直观地将测试结果展示给用户
- 4、系统采用微电脑控制，搭配液晶显示屏，菜单式界面和 PVC 操作面板，方便用户快速地进行试验操作和数据查看
- 5、微型打印机和标准的 RS232 接口，方便系统与电脑的外部连接和数据传输



产品应用

适用于塑料薄膜、薄片、复合膜的抗摆锤冲击性能测试。如食品药品包装袋用 PE/PP 复合膜、镀铝膜、铝塑复合膜、尼龙膜等 适用于纸张、纸板的抗摆锤冲击性能测试，如烟包镀铝纸、利乐包装铝塑纸复合材料等

技术标准

该设备满足多项国家和国际标准：GB 8809-88、ASTM D3420、NF T54-116

产品参数

项目	指标
冲击能量	1J、2J、3J（常规）
分辨率	0.001J
冲头尺寸	Φ25.4 mm、 Φ19 mm、 Φ12.7 mm（非标可定制）
试样夹口直径	Φ89 mm、 Φ60 mm
试样尺寸	100 mm x 100 mm 或 Φ100 mm
气源压力	0.6MPa （气源用户自备）
气源接口	Φ6mm 聚氨酯管
主机尺寸	600 mm(L) × 390mm(W) × 600mm(H)
主机电源	AC 220V 50Hz
主机净重	64 Kg
使用环境条件	温度：23±2℃ 允差±1℃ 湿度：50±5% 允差±2% ±

产品配置

主机一台、说明书一份、夹具 1 套、内六角扳手 1 个、合格证、装箱单

DRK137B 反压高温蒸煮锅

产品介绍

DRK137B 反压高温蒸煮锅设备适用于食品包装袋、胶粘剂、油墨印刷和相关薄膜等物品高温性能的蒸煮试验，也适用于食品科研单位无菌包装试验的理想设备。

产品特点

微处理器控制，试验过程全自动

过温，过压，水位，漏电自动保护

可进行水煮和快速冷却反压蒸煮双模式操作

具有反压功能，安装有 2 个安全阀，当蒸汽压超过 0.25MPa 自行泄压，无胀破袋现象

当锅内温度至 140℃ 时，电源自动切断双重安全保护

设有加热器的过载保护和蒸煮结束蜂鸣报警性能



产品应用

反压高温蒸煮锅设备适用于食品包装袋、胶粘剂、油墨印刷和相关薄膜等物品高温性能的蒸煮试验，也适用于食品科研单位无菌包装试验的理想设备。

技术标准

试验原理：采用电加热方式，直接将水注入在蒸煮室内加热，产生蒸煮需要的高压蒸汽，对需要蒸煮的物品进行蒸煮，蒸煮结束后通过外接压缩空气，水压进行快速冷却 3 分钟，筒内物品可下降到 30~40℃。

该仪器符合 GB10004-1998GB21302-2007 等国家标准。

产品参数

指标	参数
水源压力	0.15MPa—0.25MPa（必须满足条件）
气源压力	0.25MPa 衡压（必须满足条件）
蒸煮器有效容积	50L
隔层盘尺寸	275mm×190mm×20mm(2 件
蒸煮温度选择	101℃—135℃
水煮温度选择	≤100℃
时间	0~99 分钟
相对湿度	≤80%
电源要求	AC220V ， 50Hz （必须要接地）

产品配置

主机、盛物架一套 、取样夹、塑胶排水管电源线、带快插接头塑胶管

DRK151 静电测试仪

产品介绍

DRK151 静电测试仪适用于测量带电物体的静电电压，是现场静电检测的理想仪表。

产品特点

可测量液面电位及检测防静电产品性能等，适用于测量带电物体的静电电压（电位），如导体、绝缘体、及人体等的静电电位。还可测量液面电位及检测防静电产品性能等。是现场静电检测的理想仪表。

产品应用

适用于测量带电物体的静电电压（电位），如导体、绝缘体、及人体等的静电电位。还可测量液面电位及检测防静电产品性能等。广泛适用于石油、化工、油库、消防、电子、国防、航天、天然气、印刷、纺织、印染、橡胶、塑料、喷涂、医药等科研、生产、储运安全管理部门中有关静电的测量。是现场静电检测的理想仪表。



产品参数

1. 3 位半液晶数字显示，自动显示测量静电压值
2. 长度为 25.4 毫米（1 英寸）测量标尺适用于进行重复性静电压测量
3. 自动辨别静电压极性，当带静电物体表面为负极性时，可显示出负极性
4. 电池容量指示 "BAT"
5. 测量值取样保持钮
6. 多量程，静电压值与被测距离的关系
 - ① 英寸： 0-20,000 伏， 100 伏进位
 - ①/10 英寸： 0-2,000 伏， 10 伏进位
 - ④ 英寸： ±40,000 伏，读数显示乘 2
 - ⑥.5 英寸： ±60,000 伏，读数显示乘 3
 - ⑧.5 英寸： ±80,000 伏，读数显示乘 4
7. 表通过防静电材料表壳形成接地通路
8. 标准 9 伏电池
9. 一年保修期，表壳打开后保修自动失效
10. 在标准状态下最高测量值为 20,000 伏

DRK155A/B 电晕笔

产品介绍

英国产 38、40、42、44、46、48、50 等不同张力的试笔.能准确地测试出塑料薄膜之表面张力是否达到试笔的数值.令使用者清楚了解此薄膜是否适合于印刷.复合或真空镀铝.有效地控制质量及减少因材质不合格所造成的工具延误.

产品特点

一次型 快干式显示液, 无需等待即可得到结果, 安全无毒, 全密封笔套, 保存期更长久, 不受污染, 更清楚更易观察

可充型可再充循环使用, 经济耐用, 弹簧活塞流道, 全密封笔套、保存期长、不受污染, 套装为 1 支笔 1 瓶 100 毫升张力测试液剂。



产品应用

使电晕笔垂直于薄膜平面, 加上适当的压力, 在薄膜表面上画一条线。量程稍小的达因笔较易画上直线, 因此不须太大压力; 而 40、42、44 的达因笔需在画线时多加一点压力。一般情况下, 初次测试为保测量的准确度, 需备 6 支不同型号的达因笔; 若确定薄膜表面张力度数字变化极小, 则至少需要 3 支不同型号的达因笔。

技术标准

GDRK155A:一次型

DRK155B:可充型

产品参数

材料名称	温度 (°C)
聚乙烯 (PE)	20
聚丙烯 (PP)	20
聚酯 (PET)	20
聚氯乙烯 (PVC)	20
尼龙 (PA)	20

DRK203A 薄膜测厚仪

产品介绍

DRK203A 本测厚仪是用机械测量法测定塑料薄膜和薄片厚度的仪器，但不是适用于压花的薄膜和薄片。

产品特点

该取样器外型美观，结构紧凑合理，操作省力，使用方便

产品应用

仪器主要用于塑料薄膜、薄片、纸张、纸板的厚度测试，还可扩展用于箔片、硅片、金属片的厚度测试

技术标准

仪器参照执行国家标准 GB/T6672-2001《塑料薄膜和薄片厚度的测定—机械测量法》和 ISO4593—1993《塑料—薄膜和薄片—用机械扫描法测定厚度》。



产品参数

指标	参数
测量范围	0~1mm
分度值	0.001mm
测头端部的力	(1) 上测头的测量面为 $\phi 6\text{mm}$ 平面，下测头为平面时，测头对试样施加的力为 0.5~1.0N；
	(2) 上测量面为 (R15—R50) mm 曲率半径，下测头为平面时，测头对试样施加的力为 0.1~0.5N

产品配置

主机一台、合格证

DRK204 高精薄膜测厚仪

产品介绍

薄膜检测仪对各种薄膜精确测量厚度、均匀性、薄膜弹性模量等，并且可以与计算机连接通讯，实现数据自动处理，从而提高了检验速度，减轻了检测人员的劳动强度。该仪器对环境温度波动不敏感，经济实用，适合于各种薄膜企业的工艺控制和计量检测单位或部门的检测使用。

产品特点

检定快速，准确。测量值由数显表直接显示，读数方便可靠，减少人为读数误差。

独特的设计使仪器结构稳定性很高，温度稳定性很好；测量重复性好，漂移量很小。

可实现任意位置清零、公/英制转换、预先置数、自动求最大值和最小值等多种智能功能。

可通过与计算机连接通讯实现测量结果的自动记录、自动处理、打印及统计分析等。

对环境温度波动相对不敏感，现有基层计量室不必提高温控要求即可使用。



产品应用

础适用于塑料薄膜、薄片的厚度测试，还可适用于纸张、纸板的厚度测试、箔片、硅片、金属片的厚度测试、纺织材料的厚度测试、固体电绝缘体的厚度测试。

技术标准

该设备满足多项国家和国际标准

GB/T6672-2001,ISO4593,ASTMD374,ASTM D1777,GB/T451.3,GB/T6547,ISO534,ISO3034 等

产品参数

指标	参数
测量范围	0-10mm
下测量面直径	不小于 5mm
上测量面曲率半径	15-50mm
测量面施加压力	0.1-0.5N
接触面积	100mm ²
自动进样间距	0-1000mm
自动进样速度	0.1-99.9mm/s

型 号	数显分辨率	最大示值误差	测量范围
DRK204A	0.1 μ m	±(0.4+0.04L) μ m	0-10mm
DRK204B	0.01 μ m	±(0.1+0.01L) μ m	0-10mm
DRK204C	0.001 μ m	±(0.03+0.003L) μ m	0-10mm

产品配置

主机一台、合格证、说明书一份

DRK250 恒温恒湿箱

产品介绍

DRK250 本机模拟各种环境状态，试验各种产品及原材料耐热、耐潮湿、耐干、耐低温的性能。适用于造纸、印刷、电子、电器、金属等各行业。

产品特点

- 1.独特的平衡调温调湿方式，使设备具有稳定平衡的加热加湿能力，可进行高精度、高稳定的恒温恒湿控制。
- 2、工作室采用优质不锈钢板材，试样搁架亦采用不锈钢材制成，耐腐蚀，易于清洗。
- 3、设有测试电源引入孔，方便试样的通电测试。
- 4、设备温控部分，采用智能温控仪，PID 自调协，高精度、高稳定性，确保设备精确控制。
- 5、设备具有超温保护，声讯提示和定时功能，在定时结束或报警时，自动切断电源使设备停止运行，确保设备和人身的安全。
- 6、设备密封条采用硅胶材料，具有韧性好，高温环境下，不易变形、发粘等特点。
- 7、高精度、大容量湿度发生器。确保湿度控制发生快、精度高、波动小。
- 8、箱体采用静电喷塑，色调均匀，美观大方。



产品应用

广泛用于航空航天、电工电子、仪器仪表、材料设备、零部件等试验样品做高低温湿热例行试验，恒温恒湿试验以便在拟定环境条件下进行试验储存后对产品的性能、行为作出分析及评价

技术标准

仪器符合 GB10586—89 GB/T5170.5—1996 GB/T2423.2--93 等相关规定

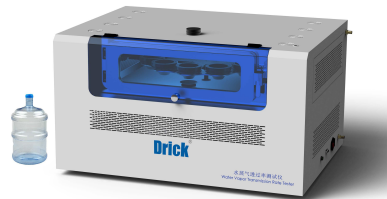
产品参数

项目	参数
型 号	DRK250
温度范围	0℃~100℃
湿度范围	30~98%R.H
温度波动度	≤±0.5℃
温度均匀度	≤2℃
湿度均匀度	湿度≥75%R.H 时，≤3%R.H;
环境温度	-5~35℃;
大气压	86~106Mpa
工作室尺寸	400mm×450mm×550mm（深×宽×高）

产品配置

主机一台、合格证、电源线、说明书一份

DRK310 水蒸汽透气度



产

品介绍

DRK310 水蒸汽透气度适用于塑料薄膜、复合膜等膜、太阳能背板、片材、金属箔片、防水卷材及塑料、橡胶、纸质、玻璃、金属等材料，以及医疗卫生、食器、纺织与皮革等领域多种材料的水蒸气透过率的测定。通过测定透湿量，达到控制与调节包装材料等产品的技术指标，满足产品应用的不同需求。

产品特点

称重法测试原理，符合标准要求的间歇式称量，每次测量前系统自动清零，保证数据的统一性和准确性。大液晶屏试验数据动态显示，形象直观，PVP 面板，操作简便，渗透测试环境与称重环境一致，排除操作误差。单片机控制测试设备，PC 机全程监控，试验过程自动化。高精度测试环境控制系统：恒温控制和湿度调节。独有的软性加热器设计，杜绝普通加热器产生的振动干扰，测量更精确。顶级高精度传感器，测试数据精确。专业软件支持，试验数据可按数据库格式、Excel 格式存储。具历史数据查询、比对、打印、绘图、原始数据再分析功能。

产品应用

用于塑料薄膜、复合膜等膜、太阳能背板、片材、金属箔片、防水卷材及塑料、橡胶、纸质、玻璃、金属等材料，以及医疗卫生、食器、纺织与皮革等领域多种材料的水蒸气透过率的测定。

技术标准

GB 1037、GB/T 16928、ASTM E96、ASTM D1653、TAPPI T464、ISO 2528、DIN 53122-1、JIS Z0208、YBB 00092003。

产品参数

项目	参数
测量范围	0.1~10,000g/m ² /24h
测试精度	0.01g/m ² /24h
质量精度	0.0001g
温漂系数	100ppm g/°C
试样尺寸面积	50cm ²
试样厚度	0--3mm, 更大厚度夹具定制
湿控范围	减重法 0-20%RH, 增重法 30%RH~90%RH(标准 90%RH)
湿控精度	2%RH
温控范围	10--50°C
温控精度	±0.1°C
测试效率	透过率大于 10g/m ² /day, 测试时间短于 24 小时

产品配置

主机一台、密封脂一支、裁样器一件、校验砝码（200g）一个，标准膜、空压机、干燥剂。本机气源进口为Φ4 mm 聚氨酯管；气源、蒸馏水用户自备。

DRK311 氧气透气度



产品介绍

DRK311 氧气透气度适用于塑料薄膜、复合膜、高阻隔材料、片材、金属箔片、橡胶等材料的 O₂、CO₂、N₂ 及空气等多种气体透过率的检测。利用压差法的原理设计，将预先处理好的试样放置在上下测试腔之间，下腔抽真空，这样气体在压差梯度的作用下，由高压侧向低压侧渗透。精确测量通过低压侧的压力变化，计算试样的各项阻隔性参数。

产品特点

计算机过程控制，自动测试；系统稳定，可靠性好，易于维护；具备精确的压力控制能力，维持恒定的压力差；采用高精度真空传感器和压力传感器；测试数据准确，可直观显示实时检测结果，检测结果可信度更高；嵌入式系统控制，采用高品质元器件，保证仪器运行的稳定性、可靠性；专业软件支持，计算机全程监控测试过程；测试数据自动存储、打印，查询方便，报表精美。

产品应用

用于塑料薄膜、复合膜、高阻隔材料、片材、金属箔片、橡胶等材料的 O₂、CO₂、N₂ 及空气等多种气体透过率的检测。

技术标准

GB 1038、ASTM D1434、ISO 2556、ISO 15105-1、JIS K7126-A、YBB 00082003