

化妆品包材检测标准 质检报告办理

产品名称	化妆品包材检测标准 质检报告办理
公司名称	国瑞中安集团-实验室
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

产品详情

化妆品包装检测项目主要包括：阻隔性能检测（气体透过量测试与水蒸气透过量测试）、摩擦系数（材料表面滑爽性能）、抗拉强度与伸长率、剥离强度、热封强度（热合强度）、密封与泄漏检测、耐冲击性能检测、厚度测试、溶剂残留量检测、印刷质量检测等。济南兰光机电的技术有限公司（labthink兰光）结合化妆品包装检测需求，特将化妆品包装检测仪器整理信息如下，以期对化妆品包装及乳品企业的质量检测助一臂之力。

一、化妆品包装检测仪器阻隔性能检测

阻隔性是指包装材料对气体（如氧气）、液体（水蒸气）等渗透物的阻隔作用。阻隔性能是影响产品在货架期内质量的重要因素。仪器信息列表如下：

- 1、perme博密-dm2/330双检法气体透过率测试仪：压差与等压双法测试，用于塑料薄膜、复合膜等膜、片状材料与成品容器气体透过率测试。三腔独立、自动、温控，任意温度数据拟合，支持局域网数据集中管理，专利产品。
- 2、perme博密-ox2/230氧气透过率测试系统：库仑原理，等压法测试薄膜、片状材料及瓶、袋、罐、盒等包装容器的透氧性能。主机、卫星机模式，一台主机可连接九台卫星机，可实现三十个试样同时测试。
- 3、vac-v系列压差法气体渗透仪用于塑料薄膜、薄片、复合膜等材料的o₂、n₂、co₂等气体透过量的测定。压差法原理。该系列有vac-v1、vac-v2、vac-v3等型号产品。
- 4、perme-w3/330水蒸气透过率测试系统：用于薄膜、片状材料及瓶、袋、罐、盒等包装容器的水蒸气透过率的测定。主机、卫星机模式，一台主机可连接九台卫星机，可实现三十个试样同时测试。
- 5、tsy-t系列透湿性测试仪：薄膜、复合膜等各种包装材料、聚合物产品的水蒸气透过率的测试；温度控制、全自动；电脑监控、重量法原理。该系列有tsy-t1h，tsy-t1l，tsy-t3等型号产品。

二、化妆品包装强度检测

强度检测包括包装材料抗拉强度、复合膜剥离强度、热封强度、撕裂强度、耐穿刺强度等指标。抗拉强度是指材料在拉断前承受最大应力值。通过检测能够有效解决因为所选用的包装材料机械强度不够，而在受到外力作用下产生的包装破损与断裂。剥离强度也被称作复合强度，是检测复合膜中的层与层间的粘接强度，如果粘强度过低，则极易在包装使用中出现层间分离而产生的泄露等问题。热封强度是检测封口的强度，在产品的保存和运输过程中，一旦热封强度太低，则会导致热封处裂开、内容物泄漏等问题。耐穿刺性能是对包装抗硬物刺穿能力进行评估的指标。

对应检测仪器信息如下：

- 1、 xlw系列智能电子拉力试验机：薄膜、复合膜、胶粘剂、胶粘带等剥离、拉力试验、热合强度试验，撕裂性能专业试验。该系列共有xlw，xlw（b），xlw（m），xlw（pc），xlw（g）等型号产品。
- 2、 bld-200s电子剥离试验机：薄膜、复合膜、胶粘剂、胶粘带等剥离、拉力试验、热合强度试验；标准规格200n（100n、50n、30n），微打，电脑通信接口。
- 3、 hst-h3热封试验仪：薄膜热封强度测试的试样制备，压力、温度，时间可调。采用单片机控制，操作智能；温度采用pid高精度部件，确保温度精确可靠。
- 4、 rtd-r2热封梯度仪：可一次制备塑料薄膜、软包装复合膜等材料在5组独立温度下的试样，一次热封五组试样，高效率。

三、化妆品包装密封性能测试

通过密封性能测试可以确保整个产品包装的密封是否完好，防止因为产品密封性能不好，而出现的泄漏导致被包装物变质。

- 1、 mfy-01密封试验仪：采用真空室抽真空，用于包装密封可靠性能测试。微型计算机控制，面板式操作，数字设定试验参数，全自动试验
- 2、 lssd-0泄漏与密封强度测试仪：包装袋、塑料瓶、包装容器热封强度和密封完整性的测试，试验过程智能化，液晶显示，统计通信；正压原理

四、化妆品包装顶空气体分析

hga-01顶空气体分析仪用于密封包装袋、瓶、罐等包装件内氧气、二氧化碳气体含量、混合比例的测定；适合在生产线上、仓库、实验室内等场合快速准确地对包装件内的气体组分含量与比例做出评价，从而指导生产，保证产品货架期得以实现。

五、化妆品包装耐冲击性能测试

测试包装材料的耐冲击性能，以确保选择的包装材料能有效的保护产品。耐冲击性能测试有落镖冲击与摆锤冲击两种测试方法。

- 1、 bmc-b1落镖冲击试验仪：自由落镖试验方法，测定塑料薄膜或薄片在给定高度的自由落镖冲击下，试样破损时的冲击质量和能量。
- 2、 fit-01薄膜冲击试验仪用于塑料薄膜、薄片、复合膜、铝箔等材料抗冲击性能的测定薄膜冲击试验仪的半球形冲头在一定的速度下冲击并穿过薄膜试样，测量冲头所消耗的能量，以此评价薄膜的抗摆锤冲

击能力。

六、化妆品包装撕裂性能测试：

产品在储存和运输过程中包装有可能因外力作用被撕破，足够的抗撕裂扩展力可以减少撕裂传递，避免包装泄漏

sly-s1撕裂度仪：埃莱门多夫法，用于薄膜，薄片，纸张，纸板，等材料的耐撕裂性能测试。

七、化妆品包装摩擦系数（表面滑爽性）

食薄膜的内外表面应当具有合适的滑爽性，以确保其有良好的开口性以及的高速生产线上能够顺利地进行输送与包装。

1、 mxd系列摩擦系数仪：适用于测量塑料薄膜和薄片、纸张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，可以控制调节包装袋的开口性、包装机的包装速度等生产质量工艺指标，满足产品使用要求。该系列有mxd-01，mxd-01a，mxd-02三款产品。

2、 ftp-f1摩擦系数/剥离试验仪：计算机控制，可以测试材料在室温至99.9度下的摩擦系数，并且还可以测试复合膜、胶粘制品非常温下的剥离强度测试。

八、化妆品包装厚度测量

厚度是检测薄膜的基础指标。厚度不均不但会影响到薄膜各处的拉伸强度、阻隔性等，更会影响薄膜的后续加工。

1、 chy-c2测厚仪：用于测量薄膜、薄片、纸张厚度.机械接触式测量方法，不受测量材料的限制；进口优质传感器，测量分辨率高达0.1微米；测量头对薄膜(纸张)的接触面积、接触压力严格遵循相关标准；兼容iso、astm等多种测量标准。

2、 chy-ca测厚仪：0.1um高精度、多点自动连续测量，液晶显示，微打、统计、通信。

九、印刷品检测仪器

1、 印刷墨层结合牢度：ygj-02胶粘带压滚机与blj-02圆盘剥离试验机，两机配合使用,适用于凹版印刷工艺生产的塑料薄膜和玻璃纸装潢印刷品（包括复合膜印刷品）进行印刷墨层结合牢度的测试试验。亦用于真空镀膜、表面涂布、复合等相关工艺形成的面层之附着状态的测试试验。

2、 mcj-01a磨擦试验机：适用于印刷品印刷墨层耐磨性、ps版感光层耐磨性及相关产品表面涂层耐磨性的测试试验。有效分析印刷品的抗擦性差、墨层脱落、ps版的耐印力低及其它产品的涂层硬度差等问题。

3、 rt-01磨擦试验仪：印刷墨层耐磨性测试。弧线运动模式；双工位对称设计，试验效率高，符合astm、tappi等国际标准

十、包装溶剂残留检测

包装袋溶剂残留量直接关系到用户的使用安全，为了保证安全需使用气相色谱仪检测溶剂残留量。

1、 gc6890气相色谱仪：专业用于包装材料溶剂残留检测分析。

2、 gc7800气相色谱仪：专业用于包装材料溶剂残留或溶剂纯度检测分析