

唇膏折断力测试仪-测试原理

产品名称	唇膏折断力测试仪-测试原理
公司名称	济南三泉中石实验仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:三泉中石 型号:ZDY-02 产地:山东济南
公司地址	山东省济南市市中区阳光新路绿地泉景雅园商务大厦1635室（注册地址）
联系电话	0531-67813036 15665715386

产品详情

唇膏折断力测试仪-测试原理

口红是现代女性妆容的必备品，它为我们的嘴唇增添了色彩和生机。然而，市面上的口红质量参差不齐，如何做一款质量可靠、耐用的口红，成为了诸多厂家关注的焦点。口红折断力测试仪正是可以解决这一问题，它通过专业、客观的测试方法，评估口红的硬度和耐用性。

该设备主要由机架、加载系统、传感器、控制系统和测量系统等部分组成。采用高精度传感器和精密机械结构，能够对口红的折断力进行准确测量。同时，它还配备了多种测试附件，可适应不同类型的口红测试。

测试原理基于弹性力学和材料力学。在测试过程中，仪器对口红样品施加一定力度，模拟日常生活中可能遇到的口唇涂抹等动作，观察口红是否容易折断。通过测量样品在受力过程中的变形量和断裂负荷，可以计算出口红的硬度和耐折断性能。

口红折断力测试仪适用于各类口红品牌的品质检测和研发部门。对于生产厂家而言，使用该仪器可以对自己的产品进行质量把关，确保产品硬度和耐用性达到标准。

操作步骤

准备样品：挑选需要测试的口红样品，确保其表面平整无缺陷。

安装传感器和附件：将口红样品安装到测试附件中，并固定好传感器。

设置参数：根据测试需求设定测量范围、加载速度等参数。

开始测试：按下启动按钮，仪器开始对样品施加力量，记录变形量和断裂负荷。

数据处理与分析：根据测试数据，计算出口红的硬度和耐折断性能指标，并进行对比和分析。

技术参数

测量范围：0-300N（其他量程可定制）

测量误差： $\pm 0.5\%$

测量速度：10mm/min（1-500mm/min无极变速）

速度精度： $\pm 2\%$ 精度

机器尺寸：310mm × 400mm × 560mm（长宽高）

重量：26Kg

物理性检测仪器在我们的日常生活中扮演着重要的角色，它们以独特的方式揭示物体的内在属性和状态，为我们提供了宝贵的信息和依据。这些仪器不仅利用压力、拉力等物理现象，还涉及到多个学科领域，展现出了物理学的广阔应用前景。常见的物理性检测仪器各具特色，用途广泛。例如，可例如仪器帮助我们检测到相关产品的质量。这些仪器在各行各业都有着广泛的应用，如生物制药、食品安全等领域。为了确保物理性检测仪器的准确性和稳定性，我们需要定期对其进行维护保养。这包括清洁仪器表面、检查传感器灵敏度、校准测量值等。同时，在使用过程中，我们 also 需要注意安全事项，如避免触碰尖锐部件等，以确保操作人员的安全。随着科技的不断发展，物理性检测仪器也在不断升级和完善，更便捷的操作方式以及更广泛的应用范围。它们不仅提高了生产效率，还为我们的生活带来了更多的便利和舒适。因此，我们应该不断学习和掌握物理性检测仪器的基本原理、使用方法以及维护保养知识。通过深入了解这些仪器的性能和特点，我们能够更好地发挥它们的作用，为各个领域的发展提供有力支持。同时，我们也需要关注新型仪器的研发和应用，以适应不断变化的市场需求和科技发展趋势。

唇膏折断力测试仪-测试原理

此为广告