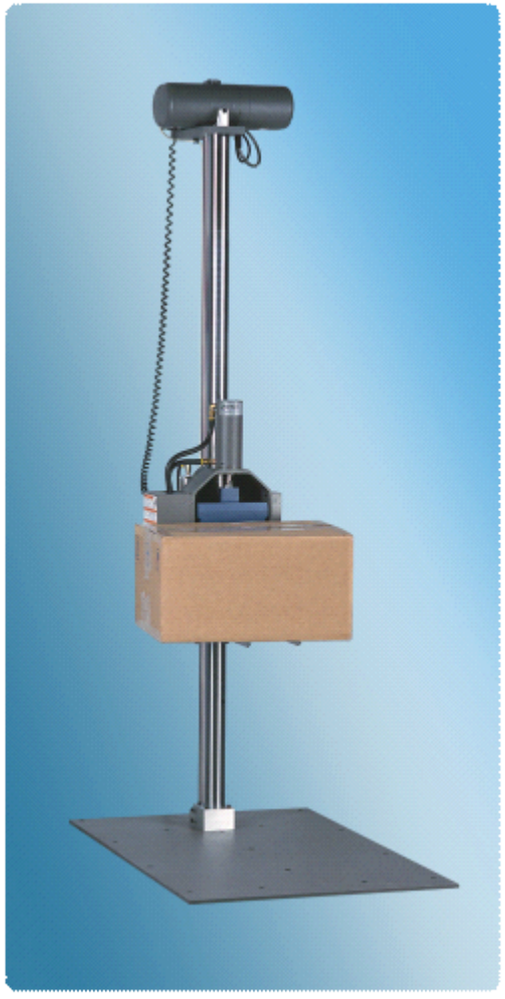
PDT 80
精密跌落试验机

Lansmont Field-to-Lab®



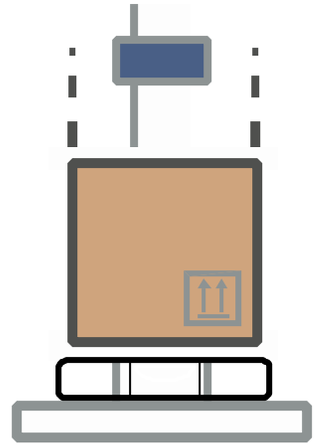
在运输和流通环境中，包装产品会遭受无数的冲击或跌落。从而导致包装产品直接或间接受到冲击的作用，然后产生响应振幅和显出频率特性。各种包装材料如何缓解冲击，会决定多少冲击能量传递到产品。Lansmont 跌落试验机系统用于包装 产品装运前的测试，从而提供设计，验证成本和优化保护性包装解决方案。

性能指标	
最大包装质量：	
标准托架	80.0 kg
拓展托架选件	68.0 kg
最大包装尺寸	
标准托架	前后方向 61.0 cm
拓展托架选件	前后方向 91.5 cm
跌落高度范围	
标准底板	30.5 - 183 cm
开槽底板选件	2.5 - 183 cm
拓展托架选件	45.7 - 183 cm

平面度精度

通过所有试验验证，Lansmont设备精度控制在±2°内。

面跌落



中国区代理：北京华源泰科技发展有限公司
地　　址：北京通州区中建写字楼316A室
网　　址：https://www.antaixinyuan.com/

PDT 80
精密跌落试验机

Lansmont Field-to-Lab®

手持式控制器

牢固的手持式控制器提供了所有操作 Lansmont 跌落台必需的功能。通过控制器，用户可以设置跌落高度，然后托架会自动到达目标高度。不需要卷尺或者手动调整托架高度。控制器上 LED 屏幕会显示当前设备参数信息；

精密凸轮设计

精密的凸轮和轴承设计，使得 Lansmont 的跌落台能够进行很好的水平跌落。当跌落台进入跌落状态，托架会先下降一小段距离，然后进行后摆动作，从而使包装件自由下落；

电机

不管测试的高度和重量变化，都能简单操作电机来完成测试跌落前的条件准备；

边角固定器

可选的柔性固定器可以轻松固定包装的边或角；完成不同标准要求的跌落目标。

拓展托板

如果被测试的包装很大，可以配置可选的拓展托架来放置大型包装；拓展托板可以容纳前后尺寸为91.44cm的包装；

开槽和超大底板

如果客户需要进行低于30.48cm 高度的跌落试验，可以配置可选的开槽底板，从而使设备的跌落高度低至2.54cm。如果客户测试的包装很大，可以配置可选的超大底板，尺寸为91.44-152.4cm；

Test Partner 数据采集和分析系统

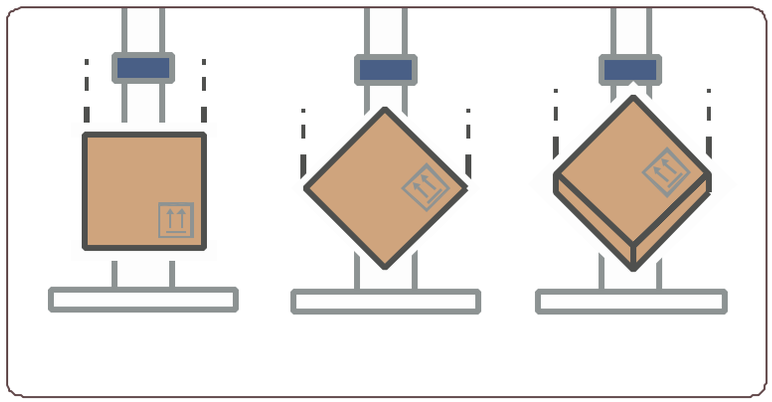
如果客户需要记录和分析机械冲击或跌落；可配置 Lansmont Test Parnter 进行数据采集和分析。它的采集通道数为 4-16；

中国区代理：北京华源泰科技发展有限公司
地　　址：北京通州区中建写字楼316A室
网　　址：https://www.antaixinyuan.com/

PDT 80
精密跌落试验机

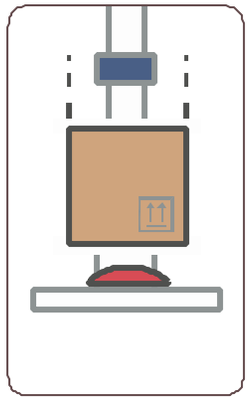
Lansmont Field-to-Lab®

应 用



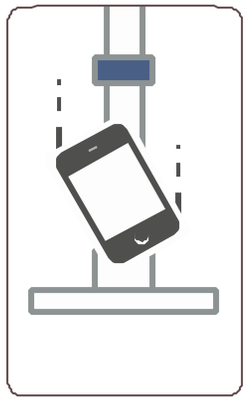
方向控制

测试流程和行业标准规定了一些非平面跌落试验，包括角跌落，边跌落。Lansmont 精密型跌落试验机符合 ASTM D5276 标准；



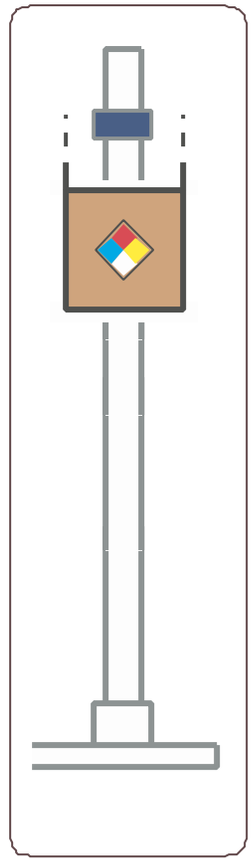
不预定性跌落

在现实中，并不是所有的物品平面跌落到地面上。而且一些小型包装在测试中，经常会发生严重的破损；



产品跌落

Lansmont 的客户可以使用设备直接测试裸件，来模拟发生在消费者手中的意外跌落；



可选的拓展高度组件

危险性产品的包装需进行严格测试。如果包装从更高位置下落，会遭受更大的冲击；

Lansmont提供可选的拓展高度组件来满足这些测试流程要求。用户可以根据试验标准进行定制；

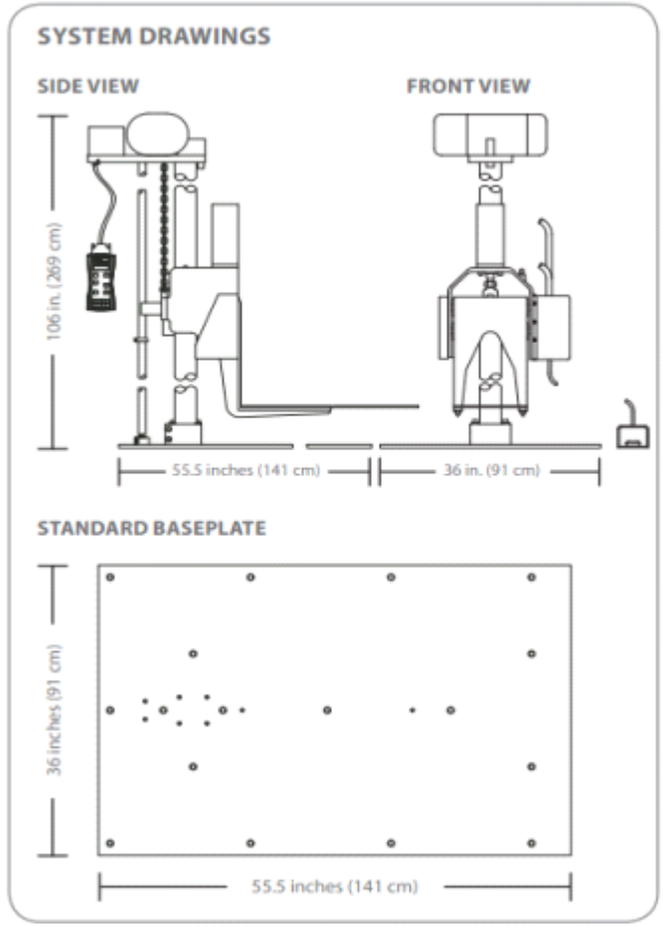
中国区代理：北京华源泰科技发展有限公司
地　　址：北京通州区中建写字楼316A室
网　　址：https://www.antaixinyuan.com/

PDT 80
精密跌落试验机

Lansmont Field-to-Lab®

技术规格

电源		
标准电压	220VAC—单相—50Hz（5A）	
压缩空气	40—60psi（2.8-4.1bar）	
空气流量	0.5 scfm	
设备尺寸（标准设备）		
高度	269cm	
底板宽度	91cm	
底板长度	141cm	
货箱尺寸（标准设备）		
高度	74cm	
宽度	99cm	
长度	274cm	
运输重量	木箱总重	386kg
	净重	236kg



中国区代理：北京华源泰科技发展有限公司
地　　址：北京通州区中建写字楼316A室
网　　址：https://www.antaixinyuan.com/