

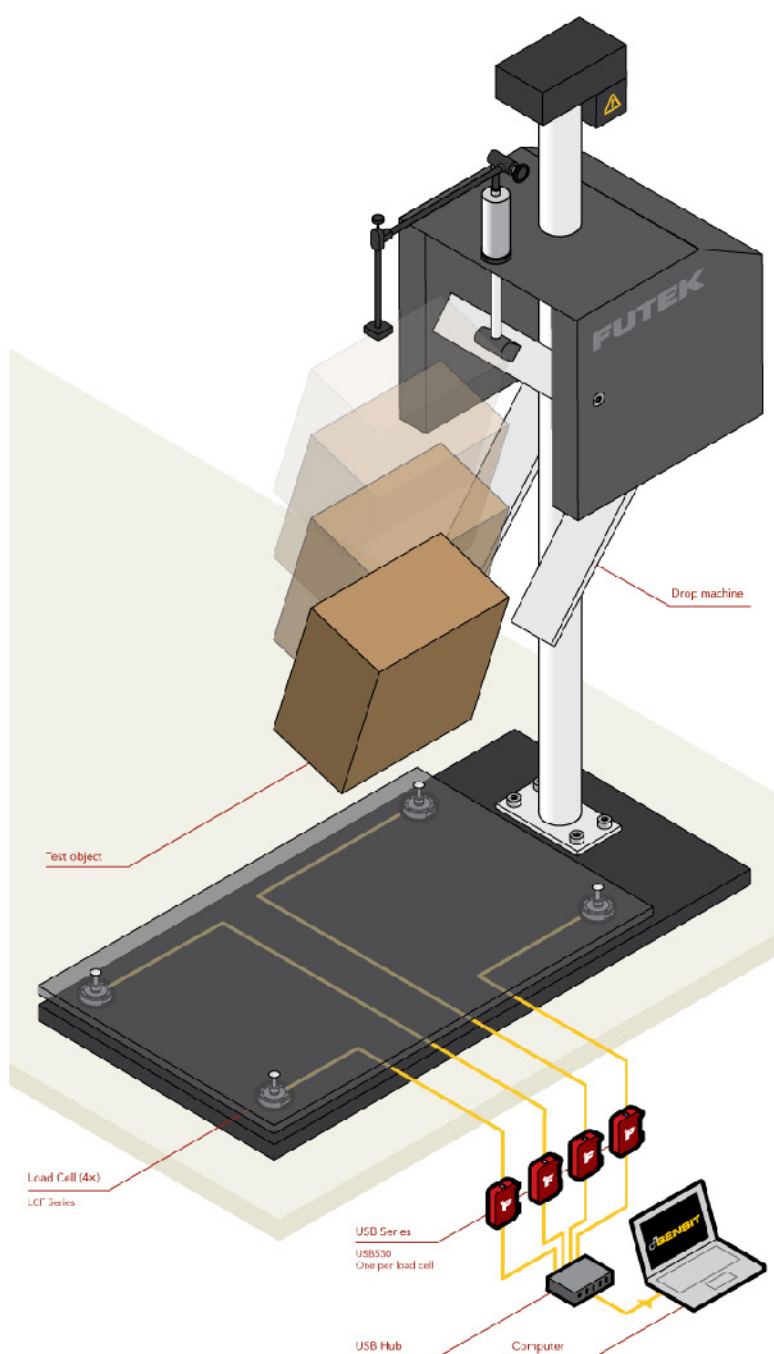


## 应用概述

包装袋跌落测试是测试不同包装设计可行性的一种新颖的方式，通过测试来保证包装的产品安全地到达目的地。为了实现这一点，跌落测试机将包装袋从不同高度跌落至平台上，测力传感器安装在平台的下方。传感器输出包装袋冲击平台的力。此外，平台可以移动，这使得我们可以搭建不同的平台来测试不同的跌落情景，比如楼梯跌落。

## 使用产品

4 个 FUTEK 轮辐式力传感器（LCF 系列），搭配 4 个 USB530 高速率 USB 数据采集模块。



## 测力传感器

### Sensor Solution Source

Load · Torque · Pressure · Multi Axis · Calibration · Instruments · Software

[www.omgl.com.cn](http://www.omgl.com.cn) | [sales@omgl.com.cn](mailto:sales@omgl.com.cn)





## 使用说明

1. 4 个 LCF 系列拉压力传感器安装在跌落试验机底座的四个角上。然后将测试平台固定在四个测压元件上。
2. 当一个包被丢弃时，每个角落的测压单元测量并发送负载数据到 USB530 数据采集模块。
3. 收集的数据记录和实时曲线通过我们 SENSIT™软件显示在电脑上。
4. 通过改变测试平台，可以模拟和记录不同的跌落场景，以便研究和遵守 ASTM D5276 和 ISTA 1a、2a 和 3a 等测试标准。



**LCF 系列**  
拉压力传感器



**USB530**  
USB 采集模块