

# 箱包振荡冲击测试检测

产品名称	箱包振荡冲击测试检测
公司名称	深圳市泰斯汀检测认证技术服务有限公司
价格	500.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市龙华区民治街道新牛社区工业东路锦湖大厦C栋203室-R02
联系电话	17796307686 17796307686

## 产品详情

适用范围:适用于各种日用箱包。

试验原理:在箱包中加载规定的负重,通过提把、背带(或完全打开的拉杆)将箱包提起至规定的行程后,在重力作用下做自由落体运

运动(拉杆测试采用匀速运动),再通过弹簧的冲击力的吸收和释放使

箱包受到冲击和振荡,从而检验提把、背带、拉杆、箱体(包体)的耐振荡冲击性能。

对应仪器:HY-552箱包振荡冲击试验机

设备结构:

1、冲击装置:包括下吸盘、上减震胶块、减震弹簧、下减震胶块、冲击杆、常用夹具(双肩带夹具)。

下吸盘、上减震胶块、冲击杆、常用夹具的总质量为 $(8.1 \pm 0.2)$  kg。

冲击装置可上下运动,单向行程为 $(150 \pm 5)$ mm。行程以冲击装置外加负载30kg为基准设定。

2、上吸盘和降噪装置:上吸盘处装有气油压可调节降噪装置,降噪装置底面压缩至与上吸盘底面同一水平面时的弹力为 $(110 \pm 10)$  N。

3、减震弹簧:弹簧常数为 $(17.54 \pm 0.88)$  N/mm,弹簧剖面为矩形 $(8.5\text{mm} \times 4.2\text{mm})$ ,长度 $(165 \pm 5)$ mm,外径 $(44.5 \pm 0.5)$ mm,内径 $(25 \pm 0.5)$ mm。

4、减震胶块:减震弹簧的两端各装有一块圆柱型减震胶块,外径 $(100 \pm 5)$ mm,高度 $(30 \pm 3)$ mm.主要材质为热塑性聚氨酯,硬度为邵尔A $(85 \pm 3)$ 。下端减震胶块的中心孔应能保证冲击杆自由、

平滑通过。

5、夹具:包括常用夹具和双肩背带夹具,双肩背带夹具可安装在常用夹具内。常用夹具骨侧应衬有软胶片,以避免磨损试样。

双肩背带夹具质量为 $(1.35 \pm 0.05)$ kg,双肩背带的产品应固定在双肩背带夹具上进行测试。

6.控制装置:可调节振荡冲击速率,可设定和记录冲击试验次数,有试样中途跌落自动停机功能。

试验要求:试验结束后,检查提把(侧提把)、拉杆有无脱落或损坏,金属配件有无受损,缝线有无断裂、脱线,箱体(包体)有无变形、损坏,或其他影响外观和使用功能的缺陷。将带拉杆的箱、包放

至拉杆疲劳度验机上,拉合拉杆5次,测量拉杆的拉合力值。

结果表示:

结果以振荡次数及试验后产品表观质量表示

- 1、振荡次数按试验终止时的次数记录。
- 2、如果试验中途提把(侧提把)或拉杆损坏,应终止试验。
- 3、有拉杆的试样,记录拉杆拉合的zui大力值,单位为牛顿(N),结果保留整数。