

# 广州纸箱耐破测试 空箱抗压测试 边压强度检测

产品名称	广州纸箱耐破测试 空箱抗压测试 边压强度检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

## 产品详情

### 广州纸箱耐破测试 空箱抗压测试 边压强度检测

瓦楞纸箱属于包装容器，主要测试项目有以下八项：

#### 1. 纸箱压力试验

纸箱压力试验，是对纸箱性能的基本试验，可以测定纸箱在不同状态下的抗压能力。纸箱压力试验所用的设备为专用的压力试验机。这种试验机工作台一般是上、下压板的面积各为1.5mX1.5m或1mX1m,两块加压板中有一块是支撑板，其位置可根据试样的尺寸来调节，使其具有合适的高度，然后把纸箱紧固住；另一块是加压板，可沿导杆滑动，向试样施加压力。

#### 2. 纸箱的跌落试验

跌落试验可以测定纸箱的性能以及纸箱结构的缓冲效果，适用于总重量在150公斤以下或体积较小的包装。试验机采用的设备比较简单，可用吊钩跌落试验机或撑板式试验机。

#### 3. 斜面冲击性能

对于重量大或体积大的包装，比如重量超过150kg以上的包装，可以采用斜面冲击试验来检测包装及内装物的耐冲击性能。斜面冲击试验能模仿火车、汽车启动、刹车和下坡时所造成的强烈冲击力。这项试验还可为转运过程中（如货物经由运输带、起吊、卸载等环节）所造成的各种冲击力提供相似的实验。试验装置是一台由滑道、滑车、挡板组成的碰撞试验机。

#### 4. 六角转鼓试验

六角转鼓试验是，对装有物品的纸箱模拟在运输过程中，受到外界各种力量的一种综合性的试验。这一试验能模仿纸箱由运输带进入仓库、机舱、车厢，或是由运输带把纸箱由一个地面送到另一比较高的

存放地时，发生各种翻滚造成对纸箱的破坏等测试。这个测试可以达到两个目的：

- a.模拟纸箱在运输过程中可能遇到的冲击和振动，检测纸箱对这些冲击和振动的承受能力。
- b.检测纸箱、内包装和防震材料对内装物的防护能力。这一试验对于检测纸箱的接头和封闭的可靠性也是必不可少的。

本试验在专用六角转鼓试验机上进行检测。

## 5. 振动和防振性能试验

纸箱在运输过程中会经受不同频率和振幅的振动，对纸箱及内装物品造成影响，如纸箱变形破裂、表面磨损、油墨污损等。由于运输过程中的振动频率范围很广，因此测试包括两个方面：

- a.一是把纸箱不扎紧地放在振动台上，试验纸箱承受反复振动引起的疲劳与高频振动的能力；
- b.另一是把纸箱扎紧放在振动台上，检查低频率的振动是否会引起纸箱内装物产生共振。这种试验主要是用于对装有电子仪器等对低频振动十分敏感的物品。做纸箱振动试验的振动台可产生1-80Hz的振动频率和0.5-10g( $g=9.81\text{m/s}^2$ )的加速度。振动台上放置试验用的纸箱，把纸箱扎紧或是任其自由运动。

试验的基本方法是，在实验条件下再现运输过程中，如火车厢内、汽车厢内、飞机舱内的振动。振动的力度取决于运输类型。纸箱的堆码数量一般不少于3个，总的堆码高度应取决于运输类型。一般来说铁路运输的堆码高度一般为2.5m，汽车为2m，空运为1.5m。测试的终止时间由纸箱的破损率来决定。破损度包括纸箱的接缝和粘接式箱壁的破损情况。

## 6. 喷淋试验

将瓦楞纸箱在规定的条件下按规定的时间和喷水量进行喷淋，检测纸箱承受水的浸泡能力和纸箱对内装物品的保护能力。

## 7. 耐候性试验

这是测试纸箱在室外环境中对气候考验的耐受能力，包括光照、冷热、风雨、细菌等造成的综合破坏。可以评估纸箱在普通环境中的使用寿命，耐候性检测在许多行业的产品检测中有着十分关键的地位，正得到越来越多的企业的重视。

## 8. 摩擦性能试验

目前许多的产品制造商，在产品装箱、搬运及输送过程中，均采用自动化的流水线或机械设备，如装箱堆叠后使用叉车搬运，或装箱后采用输送带传送至仓库。如果纸箱面不具备一定的滑动角度（箱面太滑），则运送过程中很容易发生纸箱间碰撞、滑落等现象，从而导致箱内物品的损坏。

所以一些大型的专业客户，对所订购的瓦楞纸箱要求达到一定的防滑角度，即纸箱的堆放在倾斜200度以内，箱与箱之间不能发生有滑动脱落的现象。

检验该项指标的目的：一个纸箱的表面摩擦系数高，就表示纸箱在堆积有倾斜时能抵抗滑动，系数低就显示有潜在的问题，包装物在堆积后会滑动，从而造成物品不安全因素。