

# 五层瓦楞纸箱防潮性能检测、抗压测试

产品名称	五层瓦楞纸箱防潮性能检测、抗压测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

## 产品详情

随着电商和物流行业的快速发展，瓦楞纸箱在包装和运输中的应用越来越广泛。

其中，防水性能是影响包装质量和商品保护的一个重要因素。本文将介绍瓦楞纸箱防水性能的检测方法。

### 1. 纸箱材料的选择

在选择纸箱材料时，应考虑纸张质量、瓦楞层数和型号等因素。一般来说，防水性能较好的瓦楞纸箱，纸张质量较高，纸张表面光滑，纸板的瓦楞层数越多，防水性能越强。

### 2. 瓦楞纸箱防水性能检测标准

目前国内外广泛采用的瓦楞纸箱防水性能检测标准为ISTA(International Safe Transit Association) 2A测试方法，主要包括水淋试验和湿度条件试验两种方法。

#### 2.1 水淋试验

水淋试验是利用水流以一定速率撞击瓦楞纸箱表面，模拟雨水冲刷的过程。具体步骤如下

1. 将待测纸箱放置在试验区域内，然后在一定距离上，以一定的流量喷淋水流；

2.保持喷淋水流量稳定，进行5分钟以上水淋测试;

3.观察纸箱外壳上是否出现水渗透现象。

## 2.2湿度条件试验

湿度条件试验是通过模拟潮湿的环境，测试瓦楞纸箱的抗湿能力。具体步骤如

下:

1.

准备--定量的橄榄球石(或称为二氧化硅干燥剂)，将其均匀分布在

试车中;

2.

然后将样品纸箱置于装有橄榄球石的试车中，封闭试车;

3.

在环境温度在35-40C的条件下，将相对湿度调整为85-90%;

4. 调整5至7天后，将纸箱取出，根据纸箱表面是否出现起翘、变形、

发霉等现象进行评定。