



中华人民共和国国家标准

GB/T 4857.12—92

包装 运输包装件 浸水试验方法

Packaging—Transport packages—
Water immersion test method

1992-02-13 发布

1992-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

包装 运输包装件 浸水试验方法

GB/T 4857.12—92

代替 GB 4857.12—87

Packaging—Transport packages—
Water immersion test method

本标准等效采用国际标准 ISO 8474—1986《包装——完整、满装的运输包装件 浸水试验》。

1 主题内容与适用范围

本标准规定了对运输包装件进行浸水试验时所用试验设备的主要性能要求、试验程序及试验报告的内容。

本标准适用于评定运输包装件承受水浸害的能力及包装对内装物的保护能力。本标准可用于在进行其他各项试验之前的预处理试验。它既可以作为单项试验,也可以作为一系列试验的组成部分。

2 引用标准

GB/T 4857.1 包装 运输包装件 各部位的标示方法

GB/T 4857.2 包装 运输包装件 温湿度调节处理

GB/T 4857.17 包装 运输包装件 编制性能试验大纲的一般原理

3 试验原理

将试验样品完全浸于水中,保持一定的时间后取出。在预定的大气条件下和时间内进行沥水和干燥。

4 试验设备

4.1 水箱

4.1.1 水箱应具有足够的容积,试验时使试验样品全部浸于水中,试验样品顶面沉入水面以下的距离不小于 100 mm。

4.1.2 水箱应具有给水、排水装置,不应有渗水、漏水现象,并能将水温保持在本标准规定的范围内。

4.2 浸水装置

该装置应有足够的尺寸,可以宽松地盛装试验样品,并能提升或下降。

4.3 刚性格栅

具有一定的强度和刚度、支撑湿的试验样品时格栅不变形,能使空气自由地流经试验样品底面。栅条与试验样品的接触面积不大于试验样品底面积的 10%。

5 试验程序

5.1 试验样品的准备

按 GB/T 4857.17 的要求准备试验样品。

国家技术监督局 1992-02-13 批准

1992-10-01 实施