

中华人民共和国国家标准

电子测量仪器 运输试验

UDC 621.317.7
:620.1

GB 6587.6—86

Transportation tests for electronic measuring instruments

本标准规定了电子测量仪器（以下简称仪器）及附件在完整满包装状态下运输试验的要求和方法。

考核运输包装对仪器的保护能力；考核运输包装本身的强度。

1 试验要求

1.2 本试验按照仪器运输包装在流通过程中可能受到振动，冲击等破坏作用，对受试品规定了振动

试验、自由跌落试验、翻滚试验。并按此顺序进行试验。

2.1.1 受试品应垂直固定在振动台上，其重心应位于振动台面的中心区域，进行垂直方向上的固定
占幅试验

2.1.2 在试验过程中，当发现受试品有异常现象时，立即停止试验，及时检查并分析原因，待故障排除后，重做此项试验。

2.2 自由跌落试验

2.2.1 首先使受试品按正常运输状态，以受试品底面向地面做自由跌落（初速度为零），跌落三次，然后将前、后、左、右4个面分别朝下各跌落一次，共计跌落7次。

2.2.2 跌落高度按受试品的重量在表1中选定。

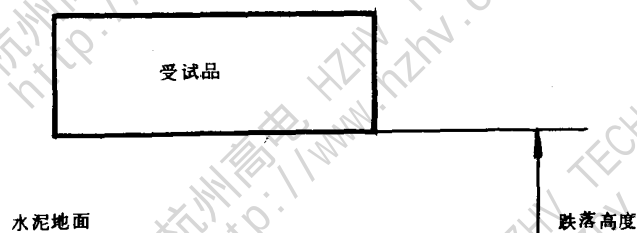


表 2

平衡棱边	3—4	4—1	1—2	2—3	3—6	6—1	1—5	5—3	3—6	6—2	2—5	5—4
冲击面	4	1	2	3	6	1	5	3	6	2	5	4

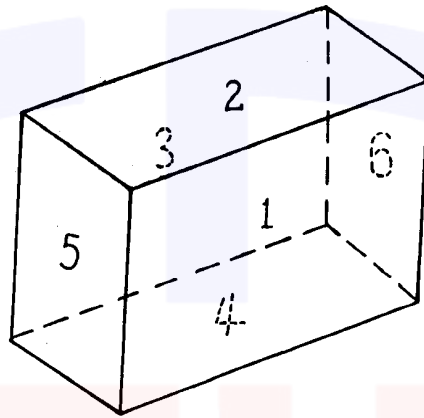


图 3

2.3.3 受试品按表 1 规定的距离及表 2 的顺序进行连续的翻滚试验。