



中华人民共和国国家标准

GB/T 4857.23—2021

代替 GB/T 4857.23—2012

包装 运输包装件基本试验 第 23 部分：垂直随机振动试验方法

Packaging—Basic tests for transport packages—
Part 23: Vertical random vibration test method

(ISO 13355:2016, Packaging—Complete, filled transport packages and unit loads—
Vertical random vibration test, MOD)

2021-10-11 发布

2022-05-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
国家标准化管理委员会

目 次

前言	III
引言	VI
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 试验原理	1
5 试验设备	2
5.1 振动台	2
5.2 振动测量控制系统	2
6 试验程序	2
6.1 试验样品的准备	2
6.2 试验样品各部位的编号	2
6.3 试验样品的预处理	2
6.4 试验时的温湿度条件	2
6.5 试验步骤	2
7 试验报告	3
附录 A (资料性) 通用运输随机振动功率谱密度曲线及数据	4
附录 B (资料性) 实际采集随机振动功率谱密度曲线及数据	5
附录 C (资料性) 国际相关随机振动中试验用功率谱密度曲线及数据	8
附录 D (资料性) 中国公路运输和京沪铁路运输随机振动功率谱密度曲线及数据	10
参考文献	13