



中华人民共和国国家标准化指导性技术文件

GB/Z 41305.2—2022/IEC TR 62131-5:2015

环境条件 电子设备振动和冲击 第 2 部分：设备的贮存和搬运

**Environmental conditions—Vibration and shock of electrotechnical equipment—
Part 2: Equipment during storage and handling**

(IEC TR 62131-5:2015, Environmental conditions—Vibration and shock of
electrotechnical equipment—Part 5: Equipment during storage and handling, IDT)

2022-04-15 发布

2022-11-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	V
引言	VI
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 数据源和质量	2
4.1 Hoppe 和 Gerock 完成的集装箱搬运测量	2
4.2 美国铁路协会的联运集装箱搬运	3
4.3 瑞典集装箱码头的联运集装箱搬运	3
4.4 斯德哥尔摩和纽约机场的空运货盘搬运	4
4.5 叉车搬运	4
4.6 非悬挂手推车的移动	5
4.7 补充数据	5
5 数据源内部比较	5
5.1 概述	5
5.2 Hoppe 和 Gerock 完成的集装箱搬运测量	6
5.3 美国铁路协会的联运集装箱搬运	6
5.4 瑞典集装箱码头的联运集装箱搬运	6
5.5 斯德哥尔摩和纽约机场的空运货盘搬运	7
5.6 叉车搬运	7
5.7 非悬挂手推车的移动	8
6 数据源之间的比较	8
7 环境描述	10
8 与 IEC 60721 比较	10
9 建议	11
参考文献	46
图 1 通过桥式起重机将集装箱装载和卸载到铁路火车时的振动 ^[2]	15
图 2 通过侧装机将集装箱装载和卸载到铁路火车时的振动 ^[2]	15
图 3 在港口搬运 ISO 集装箱时的振动-纵向 ^[3]	17
图 4 在港口搬运 ISO 集装箱时的振动-横向 ^[3]	17
图 5 在港口搬运 ISO 集装箱时的振动-垂向 ^[3]	18
图 6 在港口搬运 ISO 集装箱时的幅值概率密度-垂向 ^[3]	18
图 7 在港口搬运 ISO 集装箱时的幅值概率密度-横向 ^[3]	19