



中华人民共和国国家标准

GB/T 21563—2018
代替 GB/T 21563—2008

轨道交通 机车车辆设备 冲击和振动试验

Railway applications—Rolling stock equipment—Shock and vibration tests

(IEC 61373:2010, MOD)

2018-06-07 发布

2019-01-01 实施

国家市场监督管理总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	III
引言	V
1 范围	1
2 规范性引用文件	2
3 术语和定义	2
4 总则	3
5 试验顺序	4
6 试验机构需要的其他信息	4
7 初始检测和预处理	7
8 功能振动试验条件	7
9 模拟长寿命振动试验条件	8
10 冲击试验条件	9
11 运输和装卸	10
12 最终检测	10
13 验收标准	10
14 试验报告	11
15 试验证书	11
16 试品处置	11
附录 A (资料性附录) 关于运行测量、测量位置、记录运行数据方法、运行数据汇总以及从所得运行数据推导随机试验量级方法的解释	18
附录 B (资料性附录) 设备在轨道机车车辆上的安装位置示意图及其试验类别	26
附录 C (资料性附录) 通过 ASD 值或量级计算 r.m.s.值的导则	27
附录 D (资料性附录) 试验证书示例	29
参考文献	30