



中华人民共和国国家标准

GB/T 2423.10—2019/IEC 60068-2-6:2007
代替 GB/T 2423.10—2008

环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)

Environmental testing—Part 2: Tests methods—Test Fc: Vibration (sinusoidal)

[IEC 60068-2-6:2007, Environmental testing—Part 2-6: Tests—
Test Fc: Vibration (sinusoidal), IDT]

2019-06-04 发布

2020-01-01 实施

国家市场监督管理总局 发布
中国国家标准化管理委员会

目 次

前言	I
引言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 试验要求	4
4.1 特性要求	4
4.2 控制策略	5
4.3 安装	6
5 严酷等级	6
5.1 频率范围	7
5.2 振动幅值	7
5.3 耐久试验的持续时间	9
6 预处理	9
7 初始检查	9
8 试验	9
8.1 概述	9
8.2 振动响应检查	10
8.3 耐久试验	10
9 中间检测	11
10 恢复	11
11 最后检测	11
12 有关规范应给出的规定	11
13 试验报告应给出的信息	12
附录 A (资料性附录) 试验 FC 导则	13
附录 B (资料性附录) 主要用于元件应用的严酷等级示例	23
附录 C (资料性附录) 主要用于设备应用的严酷等级示例	24
附录 NA GB/T 4798(所有部分)和 IEC 60721-3(所有部分)的一致性对应程度	26
参考文献	27