



中华人民共和国国家标准

GB/T 2421—2020/IEC 60068-1:2013
代替 GB/T 2421.1—2008

环境试验 概述和指南

Environmental testing—General and guidance

(IEC 60068-1:2013, Environmental testing—Part 1: General and
guidance, IDT)

2020-06-02 发布

2020-12-01 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	IV
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 标准大气条件	4
5 试验方法的应用	6
6 气候试验顺序	6
7 元件的气候分类	7
8 试验的应用	7
9 量值数值的意义	7
附录 A (规范性附录) 元件气候分类	9
附录 B (资料性附录) 环境试验一般导则	10
附录 C (资料性附录) 环境试验剪裁	15
附录 NA (资料性附录) 相关国家标准	19
参考文献	22
图 C.1 环境试验剪裁过程	15
表 1 仲裁测量和试验用标准大气条件	5
表 2 测量和试验用标准大气条件	5
表 3 标准干燥条件	6
表 B.1 试验顺序的目的和应用	12
表 B.2 一般试验顺序举例	13
表 B.3 单一环境参数的主要影响	13
表 C.1 应用信息流和相应的活动剪裁试验过程	16