



中华人民共和国国家标准

GB/T 36355—2018

信息技术 固态硬盘测试方法

Information technology—Test method of solid state disk

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	I
1 范围	1
2 术语和定义、缩略语	1
2.1 术语和定义	1
2.2 缩略语	2
3 测试环境	3
3.1 物理环境	3
3.2 硬件环境	3
3.3 软件环境	3
4 功能测试	3
4.1 接口协议	3
4.2 可用容量	4
4.3 掉电数据保护	5
4.4 操作系统兼容性	5
5 性能测试	6
5.1 读写速率	6
5.2 响应时间	7
5.3 数据传输率	8
5.4 性能稳定性	9
6 数据一致性测试	10
6.1 测试环境	10
6.2 测试方法	10
7 数据保存时效测试	11
7.1 测试环境	11
7.2 测试方法	11

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由全国信息技术标准化技术委员会(SAC/TC 28)提出并归口。

本标准起草单位:国家电子计算机质量监督检验中心(北京尊冠科技有限公司)、华中科技大学、北京计算机技术及应用研究所、中国电子技术标准化研究院、华为技术有限公司、浪潮电子信息产业股份有限公司、广东省东莞市质量监督检测中心、西北工业大学、中国信息通信研究院、深圳市领存技术有限公司、阿里云计算有限公司。

本标准主要起草人:阳小珊、吴非、王吕大、冯丹、陈伟权、张晓、周景才、赵江、谢长生、张展新、高健、陈海、樊星、邱全伟、刘根、郭亮、夏倩、楚一兵、吴忠杰。