



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35297—2017

---

## 信息技术 盘阵列通用规范

Information technology—General specification for disk array

2017-12-29 发布

2018-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 目 次

前言 .....	I
1 范围 .....	1
2 规范性引用文件 .....	1
3 术语、定义和缩略语 .....	2
4 要求 .....	3
5 试验和测试方法 .....	10
6 质量评定程序 .....	17
7 标志、包装、运输、贮存 .....	20
附录 A (规范性附录) 故障的分类与判据 .....	21

## 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:浪潮(北京)电子信息产业有限公司、中兴通讯股份有限公司、西北工业大学、华中科技大学、北京尊冠科技有限公司、中国电子科技集团第五十二研究所、中国电子技术标准化研究院、北京计算机技术及应用研究所。

本标准主要起草人:刘刚、赵江、文中领、黄臣、王恩东、曲刚、王洪斌、陈业嘉、张晓、赵晓南、周可、李春花、阳小珊、郑良、邱全伟、马小鹏、张永晋、郭克敏、陈海、陕振、李瑞东、张强、吴庆民、袁鹏飞、张立强、葛峰、李博乐、高成瑞、胡振、唐金荣、牛卫星、滕学军、张扬。

# 信息技术 盘阵列通用规范

## 1 范围

本标准规定了盘阵列(以下简称产品)的要求、试验方法、质量评定程序及标志、包装、运输、贮存等要求。

本标准适用于盘阵列的设计、生产和交付验收。

## 2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2421.1 电工电子产品环境试验 概述和指南

GB/T 2422 电工电子产品环境试验 术语

GB/T 2423.1 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 A:低温

GB/T 2423.2 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 B:高温

GB/T 2423.3 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Cab:恒定湿热试验

GB/T 2423.6 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Eb 和导则:碰撞

GB/T 2423.10 电工电子产品环境试验 第2部分:试验方法 试验 Fc:振动(正弦)

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3047.8 高度进制为 44.45 mm 的窄柜基本尺寸系列

GB/T 4857.2 包装 运输包装件基本试验 第2部分:温湿度调节处理

GB/T 4857.5 包装 运输包装件 跌落试验方法

GB 4943.1 信息技术设备 安全 第1部分:通用要求

GB/T 5080.7 设备可靠性试验 恒定失效率假设下的失效率与平均无故障时间的验证试验方案

GB/T 5271.14 信息技术词汇第14部分:可靠性、可维护性与可用性

GB/T 6882 声学 声压法测定噪声源声功率级 消声室和半消声室精密法

GB/T 9254 信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法

GB/T 15934 电器附件 电线组件和互连电线组件

GB/T 17618 信息技术设备 抗扰度 限值和测量方法

GB 17625.1 电磁兼容 限值 谐波电流发射限值(设备每相输入电流 $\leq 16$  A)

GB/Z 17625.6 电磁兼容 限值 对额定电流大于 16 A 的设备在低压供电系统中产生的谐波电流的限制

GB/T 26572 电子电气产品中限用物质的限量要求

HJ 2507—2011 环境标志产品技术要求 网络服务器

SJ/T 11364 电子电气产品有害物质限制使用标识要求

SJ/T 11647 信息技术 盘阵列接口要求