

ICS 33.050

L 30

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2379.2-2011

电信设备环境试验要求和试验方法 第2部分：中心机房的电信设备

Environmental test requirements and test methods for
telecommunications equipment

part 2: telecommunication equipment in central room

2011-12-20 发布

2011-12-20 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	1
3.1 术语和定义	1
3.2 缩略语	2
4 环境试验要求	2
4.1 基本要求	2
4.2 受试设备	2
4.3 环境试验项目	2
5 环境试验方法	3
5.1 低温试验	3
5.2 高温试验	3
5.3 温度变化试验	3
5.4 恒定湿热试验	3
5.5 正弦振动试验	4
5.6 随机振动试验	4
5.7 冲击试验	4
5.8 地震试验	4
附录 A (资料性附录) 设备在振动试验和冲击试验中的安装要求	5

前 言

本部分按照 GB/T 1.1—2009《标准化工作导则 第1部分：标准的结构和编写规则》、GB/T 1.2—2002《标准化工作导则 第2部分：标准中规范性技术要素内容的确定方法》的要求编写。

本部分是《电信设备环境试验要求和试验方法》部分标准之一，该标准包括以下部分：

YD/T 2379.1 电信设备环境试验要求和试验方法 第1部分：通用准则

YD/T 2379.2 电信设备环境试验要求和试验方法 第2部分：中心机房的电信设备

YD/T 2379.3 电信设备环境试验要求和试验方法 第3部分：非中心机房的电信设备

YD/T 2379.4 电信设备环境试验要求和试验方法 第4部分：终端设备

YD/T 2379.5 电信设备环境试验要求和试验方法 第5部分：贮存环境

YD/T 2379.6 电信设备环境试验要求和试验方法 第6部分：运输环境

本部分主要参考了 ETSI EN 300 019《电信设备环境条件和环境试验方法》系列标准、GR-63-CORE《NEBSTM 要求：物理防护》。

在标准起草过程中还注意了与以下标准的协调统一：GB/T 2423《电工电子产品环境试验》系列标准、GB/T 3873《通信设备产品包装通用技术条件》、GB/T 4796《电工电子产品环境参数分类及其严酷程度分级》、GB/T 4798《电工电子产品应用环境条件》系列标准、GB/T 4857《包装 运输包装件基本试验》系列标准、GB/T 13543《数字通信设备环境试验方法》、YD/T 1821《通信中心机房环境条件要求》、YD 5083《电信设备抗地震性能检测规范》。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分起草单位：中兴通讯股份有限公司、工业和信息化部电信研究院、上海贝尔股份有限公司、华为技术有限公司、迈普通信技术股份有限公司、诺基亚西门子通信（上海）有限公司。

本部分主要起草人：杨 琪、谢玉明、傅桃枝、孙向前、翟 宁、张 科、吴晓智、郭小琦、钟昌盛、何小燕。