

ICS 33.180.20

M 33

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 2342-2011

通信用光电子器件可靠性试验方法

Reliability test method for optoelectronic devices used in
telecommunications

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 术语和定义	1
4 一般要求	1
4.1 试验项目类型	1
4.2 试验设备	1
4.3 试验环境	1
4.4 抽样方案	2
4.5 试验报告	2
5 详细要求	3
5.1 符合性试验	3
5.2 机械完整性试验	5
5.3 环境试验	13
5.4 物理特性试验	19

前 言

本标准按照 GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。

本标准起草过程，参考了下列标准：

——IEC 60068-2-2: 2007 环境试验 第 2-2 部分：试验—试验 B：干热；

——IEC 61000-4-2: 2008 静电放电抗扰度试验；

——MIL-STD-883H: 2010 微电子器件试验方法标准；

——Telcordia GR-468-CORE: 2004 用于通信设备的光电子器件通用可靠性保证要求。

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。

本标准由中国通信标准化协会提出并归口。

本标准起草单位：武汉邮电科学研究院、中兴通讯股份有限公司、深圳新飞通光电子技术有限公司。

本标准起草人：赵先明、杨 电、宋梦洋、梁臣桓、武成宾、杨晓帆。