

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 282—2000

代替 YD 282—82

通信设备可靠性通用试验方法

General reliability test methods for communication equipment

2001-01-02 发布

2001-05-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布

目 次

前言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	1
4 总则	2
5 可靠性试验一般方案和要求	3
6 可靠性试验	13
7 现场试验	16
附录 A (提示的附录) 温度加速系数 A_T 的计算	18

前 言

本标准根据现代通信设备的实际需要，对 YD282—82 进行了修订，它规定了对通信设备进行可靠性试验的一般原则和专门程序。与原标准相比，对如下内容作了修订：(1) 对可靠性试验进行了完整地分类说明；(2) 根据现代通信设备的实际要求对试验的内容、方法和故障判决、故障分类等进行了规定，使之更加工程化、切合实际和容易实施；(3) 根据可靠性工程的发展趋势，增加了可靠性保证试验及具体要求；(4) 对试验中设备的故障进行了分级；(5) 介绍了现场试验的条件和方法。

本标准在编制中借鉴了 GB/T 13426—1992 和 YD/T 642—1993 的内容。

本标准的附录 A 为提示的附录。

本标准从生效之日起，同时替代 YD282—82。

本标准由信息产业部电信研究院提出并归口。

本标准起草单位：信息产业部邮电工业标准化研究所

深圳市中兴通讯股份有限公司

本标准起草人：武冰梅 侯利 林国勇 彭轶 王锡吉