

ICS 33 080

M 32



中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1660-2007

综合业务数字网 (ISDN) 增强型 智能第一类网络终端设备 (NT1⁺) 技术要求和测试方法

Technical Specification and Testing Methods for
NT1⁺ Plus Equipment

2007-07-20 发布

2007-12-01 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 规范性引用文件	1
3 术语、定义和缩略语	2
4 基本功能要求	3
5 物理层接口要求	4
6 协议要求	116
7 维护要求	122
8 电源	123
9 物理接口测试	133
10 协议测试	171
11 设备检查	171
12 电气安全测试	172
附录 A (规范性附录) 基本接入用户——网络接口维护管理一般要求	173
附录 B (规范性附录) U 接口测试噪声模型	176
附录 C (资料性附录) D 通路接入的一种可实现的表示法	177

前 言

本标准非等效采用 ETSI TS 102080 V1.3.2 (2000-05)《传输和复用；综合业务数字网 (ISDN) 基本速率接入；在金属本地用户线上的数字传输系统》、ANSI T1.601 (1999)《适用于电信—综合业务数字网 (ISDN) 用在金属环路基本速率接入接口 NT 网络侧 (第 1 层规范)》、ITU-T G.960《ISDN 基本速率接入数字段》、ITU-T G.961《数字段和数字传输系统：金属本地线路上用于 ISDN 基本速率接入的数字传输系统》、ITU-T L.430《综合业务数字网 (ISDN) ISDN 用户—网络接口基本用户—网络接口第 1 层规范》等国际标准，并对相关内容按照我国的具体国情进行了相应的修改。

本标准的附录 A 和附录 B 是规范性附录，附录 C 是资料性附录。

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：信息产业部电信研究院、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司

本标准主要起草人：杜 森、史德年、王彦芳、段世惠

本标准为首次发布。