

ICS 33 040 50
M 42

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1188-2008

代替 YD/T 1188-2002

接入网技术要求 ——不对称数字用户线（ADSL/ADSL2+） 用户端设备

Technical Specification for Access Network——ADSL/ADSL2+CPE

2008-07-28 发布

2008-11-01 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 缩略语	2
4 ADSL/ADSL2+用户端设备的分类	4
5 ADSL/ADSL2+用户端设备在网络中的位置以及功能参考模型	5
6 接口	5
7 功能要求	6
8 性能要求	9
9 远程管理和控制功能	10
10 本地维护管理功能	12
11 外观要求	12
12 供电	13
13 其他要求	13

前 言

本标准代替YD/T 1188-2002《接入网技术要求——基于ATM方式的不对称数字用户线（ADSL）用户端设备》。

本标准与YD/T 1188-2002相比主要变化如下：

——本标准的题目修改为：接入网技术要求——不对称数字用户线（ADSL/ADSL2+）用户端设备。

——第1章增加了ADSL2+用户端设备。

——增加了第4章ADSL/ADSL2+用户端设备分类。

——第5章对应于YD/T 1188-2002的第4章，并且删除了4.2节工作模式。

——第6章对应于YD/T 1188-2002的第5章，删除了PCI接口，增加了WLAN AP接口、Z接口、1394接口；增加了对应于YD/T 1188-2002第6.1节的收发器要求，增加了ADSL2+收发器要求，删除了ADSL.Lite收发器要求。

——第7章对应于YD/T 1188-2002的第6章，按照ADSL/ADSL2+设备分类提出功能要求，增加了类型3的ADSL/ADSL2+用户端设备和类型4的ADSL/ADSL2+用户端设备的功能要求，删除了YD/T1188-2002的6.3节。

——第8章对应于YD/T 1188-2002的第7章，增加了整机性能、LAN侧性能、功能相关性能和VoIP性能，删除了YD/T 1188-2002的7.1.2、7.2和7.3节。

——增加了第9章对应于YD/T 1188-2002的第8.2节，内容根据新的ADSL/ADSL2+用户端设备进行更新。

——第10章对应于YD/T 1188-2002的第8.1节，内容根据ADSL用户端设备进行了更新。

——增加了第11章。

——第12章，对应于YD/T 1188-2002的第9.1节。

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、华为技术有限公司、上海贝尔阿尔卡特股份有限公司、UT斯达康（重庆）通讯有限公司、北京西门子通信网络有限公司

本标准主要起草人：赵 苹、刘 谦、程 强、陈 洁、葛 坚、李云洁

本标准于2002年首次发布，本次为第一次修订。