

ICS 33.040.01

M 19

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1290.1-2010

代替 YD/T 1290.1-2003

点对点短消息网间互通总体技术要求 第 1 部分：固定网与移动网之间互通

General technical requirements of peer to peer short message
interworking between networks

Part 1: Interworking between PTSN and PLMN

2010-12-29 发布

2011-01-01 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	1
4 网间短消息互通网络结构	1
4.1 网络结构	1
4.2 拨号方式	3
4.3 网间号码的传送	3
4.4 路由和接续	3
5 接口与协议	4
5.1 互联网关之间的接口	5
5.2 互联网关之间的接口协议	5
6 计费	5

前 言

本部分是根据我国固定网和移动网短消息业务的相关通信行业标准以及各电信运营商开展短消息业务的实际情况制定的。点对点短消息互通的含义，是指不同运营商网络中的短消息终端之间互相直接发送和接收短消息。

《点对点短消息网间互通总体技术要求》是点对点短消息网间互通的系列标准之一，该系列标准的名称预计如下：

1. 点对点短消息网间互通总体技术要求
 - 第 1 部分：固定网与移动网之间互通
 - 第 2 部分：固定网与固定网之间互通
 - 第 3 部分：移动网与移动网之间互通
2. 点对点短消息网间互通协议要求
3. 点对点网间短消息业务和协议的测试方法
 - 第 1 部分：固定网和移动网间点对点短消息互通的测试方法
 - 第 2 部分：固定网和固定网间点对点短消息互通的测试方法
 - 第 3 部分：移动网和移动网间点对点短消息互通的测试方法
4. 点对点短消息网间互通设备技术要求
5. 点对点短消息网间互通设备测试方法
6. 点对点网间短消息的服务质量要求和测试方法

本部分为《点对点短消息网间互通总体技术要求》部分标准的第 1 部分。

本部分代替 YD/T 1290.1-2003《点对点短消息网间互通总体技术要求 第 1 部分：固定网与移动网之间互通》。

本部分与 YD/T 1290.1-2003 相比主要变化如下：

- 增加了第 2 章规范性引用文件；
- 修改了移动网用户向固定网用户发送短消息时的拨号方式（见 4.2 节）；
- 修改了网间固定网用户号码（包括主叫号码和被叫号码）的传送格式（见 4.3 节）；
- 在路由和接续描述中修改了固定网用户号码的判断原则（见 4.4 节）。

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：工业和信息化部电信研究院。

本部分主要起草人：龚双谨、王志勤、杨红梅、辛 伟、盛 蕾、黄荷仙。