

**YD**

# 中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1071—2000

---

## IP 电话网关设备技术要求

Technical requirements for IP telephony gateway

2000-06-26 发布

2000-09-01 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 缩略语 .....	2
5 功能要求 .....	2
6 性能指标 .....	8
7 信令要求 .....	12
8 协议 .....	20
9 流程 .....	41
10 语音编码和传真帧结构 .....	49
11 编号及寻址 .....	56
12 网络管理 .....	57
13 环境要求 .....	59
14 电源与接地 .....	61
15 例行试验 .....	61
附录 A (标准的附录) IP 电话网关的 MIB .....	63
附录 B (标准的附录) H323-MESSAGES .....	75

## 前 言

本标准以《IP 电话/传真业务总体技术要求》和《IP 电话网关设备互通技术规范》为基础，参照国外同类产品标准，根据国际电信界和计算机界标准化组织制定的相关标准并结合我国网络的实际情况而制定。

本标准规定了 IP 电话网关的功能要求、性能指标、信令要求、协议、流程、语音编码和传真帧结构、编号及寻址、网络管理、环境要求、电源与接地、例行试验。它是 IP 电话网关设备研制、开发和生产的依据。

本标准的附录 A 和附录 B 都是标准的附录。

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：信息产业部电信传输研究所  
深圳市华为技术有限公司

本标准主要起草人：蒋林涛 叶冠华 叶 华 石友康 梁 勇 谢 玮 陈 忠  
聂秀英 杨 崑