

目 次

前言	II
1 范围	1
2 引用标准	1
3 定义	2
4 要求	4
5 链路性能试验方法	25
6 验收	29
附录 A(提示的附录) 拓扑	31
附录 B(提示的附录) 综合布线系统能支持的各种应用	37

前 言

本标准非等效采用国际标准化组织/国际电工委员会标准 ISO/IEC 11801:1995《信息技术—用户房屋综合布线》。本标准对 ISO/IEC 11801 中收录的品种系列进行了优选,ISO/IEC 11801 中包含的个别品种系列未被本标准采纳。本标准同时参考了美国 ANSI/EIA/TIA 568A:1995《商务建筑电信布线标准》。

符合本标准的综合布线系统也符合国际标准化组织/国际电工委员会标准 ISO/IEC 11801:1995。

本标准在下列几点与 ISO/IEC 11801 不同:

- a) 链路的试验项目与验收条款比 ISO/IEC 11801 更加具体;
- b) 对称电缆布线中,不推荐采用 120Ω 阻抗的电缆品种及星绞电缆品种;
- c) 对综合布线系统与公用网的接口提出了要求。

在《大楼通信综合布线系统》的总标题下,包括以下部分:

第 1 部分(即 YD/T926.1):总规范;

第 2 部分(即 YD/T926.2):综合布线用电缆、光缆技术要求;

第 3 部分(即 YD/T926.3):综合布线用连接硬件通用技术要求。

由于综合布线是一个较新的通信应用领域,还有一些尚未标准化的器件的标准尚待制定,标准中还有一些项目指标尚在考虑中。

本标准是通信行业标准,对接入公用网的通信综合布线系统提出了基本要求。

本标准的附录 A、附录 B 是提示的附录。

本标准由邮电部电信科学研究规划院提出并归口。

本标准起草单位:邮电部第五研究所。

本标准主要起草人:张维潭 程奇松 王则民 高安敏