

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 1460.1-2006

通信用气吹微型光缆及光纤单元 第 1 部分：总则

Telecommunication microduct optical fibre cables
and fibre units for installation by blowing
Part 1: General

2006-06-08 发布

2006-10-01 实施

中华人民共和国信息产业部 发布



061207000025

目 次

前 言	II
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 产品分类	2
5 结构和材料	4
6 性能要求	5
7 试验方法	7
8 质量保证	11
9 包装和标志	11
附录 A (资料性附录) 典型外保护管、微管、微型光缆和光纤单元的组合示例	12
附录 B (规范性附录) 平板法测定静态摩擦系数试验方法	13
附录 C (资料性附录) 圆鼓法测定动态摩擦系数试验方法	15
附录 D (规范性附录) 气吹微型光缆工程安装导则	18
附录 E (资料性附录) 典型气吹微型光缆、光纤单元和微管的工程参考数据	23

前 言

YD/T 1460《通信用气吹微型光缆及光纤单元》分为以下5个部分：

- 第1部分：总则；
- 第2部分：外保护管；
- 第3部分：微管、微管束和微管附件；
- 第4部分：微型光缆；
- 第5部分：高性能光纤单元。

本部分为YD/T 1460的第1部分。本部分的附录D对应于ITU-T标准L.57《光缆的空气辅助安装》(2003年英文版)。本部分的附录D与ITU-T标准L.57的一致性程度为非等效，主要差异如下：

- 对一些编排格式进行了修改；
- 删去了L.57的第1章“引言”、第2章“引用标准”和附录I“印度的经验”；
- 增加了D.1章“路由选择”、D.2章“铺设外保护管或管缆”和D.3章“人孔(手孔)”；
- 附录D的D.4章“在微管中吹送微缆”对应于L.57的第3章“在管道中安装有外护套的光缆”，D.4章对L.57的第3章进行了表述性修改，使其条理更清晰；
- 增加了D.4.4节“气吹安装光缆时应考虑的影响因素”。

本部分在编制过程中参考了国际电工委员会标准IEC 60794-5《光缆 第5部分：在微管中气吹安装用微型光缆分规范》(2003年11月CD英文版)和IEC TC/SC86委员会草案86A/867/CD IEC 60794-3-50 Ed.1《光缆 第3-50部分：在微管中气吹安装用微型光缆子系列规范》(2003年英文版)。

本部分的附录B、附录D是规范性附录，附录A、附录C、附录E是资料性附录。

本部分由中国通信标准化协会提出并归口。

本部分负责起草单位：大唐电信科技产业集团。

本部分参加起草单位：武汉邮电科学研究院

江苏中天科技股份有限公司

北京通和实益电信科学技术研究所有限公司

四川汇源光通信股份有限公司

江苏亨通光电股份有限公司

本部分主要起草人：薛梦驰 刘湘荣 黄 堃 宋志佗 史惠萍 吴燕祥 赵秋香 吴重阳