

YD

中华人民共和国通信行业标准

YD/T 818—1996

聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套 数字局用对称电缆

1996-02-12 发布

1996-07-01 实施

中华人民共和国邮电部 发布

前 言

本标准主要根据法国阿尔卡特公司标准 211 00292 XXXX-DS《聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套设备电缆》1990 年 11 月第 5 版及 770 26925 BXXX-HDBE《聚氯乙烯绝缘铝屏蔽聚氯乙烯护套设备电缆》1990 年 4 月第 4 版制定。

为适应我国具体情况,在上述标准的基础上,本标准作了下列主要改动:

- (1) 规定了绝缘最大直径要求。
- (2) 给出了绝缘颜色的孟塞尔色标作为标准的附录。
- (3) 规定了绝缘色环牢固性的检验方法。
- (4) 电缆的对数增加到 30 对。
- (5) 增加了单位式(含单位屏蔽式)结构供选择。
- (6) 增加了镀锡铜线编织屏蔽层供选择。
- (7) 增加了屏蔽与屏蔽间绝缘介电强度要求。
- (8) 绝缘的抗张强度由 12.5MPa 提高到 15.0MPa。
- (9) 给出了无屏蔽电缆近端串音衰减、特性阻抗、固有衰减及传输延迟的测试条件。

本标准按国标 GB/T 1.1—1993《标准化工作导则 第 1 单元:标准的起草与表述规则 第 1 部分:标准编写的基本规定》的要求进行编写。

本标准的附录 A 是标准的附录。

本标准的附录 B、附录 C 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。

本标准由成都电缆股份有限公司负责起草。

本标准主要起草人:周凤岐、洪秀蓉、代康、邓宗叶、胡耀辉。

聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套
数字局用对称电缆

1 范围

本标准规定了聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套数字局用对称电缆(以下简称电缆)的要求、试验方法、标志和包装等。

本标准适用于电缆的制造、验收和使用。

电缆主要用于数字交换设备内部或数字交换设备之间的短段连接,最高传输频率 10MHz。也可用于其他数字设备内部或设备之间的短段连接。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 3048—94 电线电缆电性能试验方法

GB 3198—82 工业用纯铝箔

GB 4005—83 电线电缆交货盘

GB 4910—85 镀锡圆铜线

GB 5441—85 通信电缆试验方法

GB 6995—86 电线电缆识别标志

GB 11327.1—89 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信电缆电线 一般试验和测量方法

GB 13950—92 电气绝缘用聚酯薄膜

YD/T 531—92 聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套低频通信电缆电线 实心或绞合导体聚氯乙烯绝缘屏蔽型设备用电缆电线

3 产品分类

3.1 电缆型号

电缆分为缆芯屏蔽型及非屏蔽型两种。电缆型号由型式代号和规格代号组成,根据缆芯有无屏蔽表示如下:

