

聚烯烃绝缘聚烯烃护套市内通信电缆

第1部分 一般规定

Local telecommunication cables with polyolefin insulation and polyolefin sheath Part 1 General

1 主题内容与适用范围

1.1 本标准规定了铜芯聚烯烃绝缘挡潮层聚烯烃护套市内通信电缆的结构、机械物理性能及电气性能要求、试验方法、检验规则和标志包装

本标准适用于铜芯聚烯烃绝缘挡潮层聚烯烃护套市内通信电缆。

本标准规定的电缆可用于传输音频信号和综合业务数字网的 2B+D 速率及以下的数字信号，也可

用于传输 2048kbit 的数字信号或 150kHz 以下的模拟信号。

1.2 各种型号电缆的特性技术要求规定在 GB/T13849.2~13849.5 中。

2 引用标准

本标准引用下列标准的有效版本。

GB 2900.10 电工名词术语 电线电缆

GB 2952 电缆外护层

GB 3953 电工圆铜线

GB 4005 电线电缆交货盘

GB 6995 电线电缆识别标志

3 术语

3.1 本标准的名词术语采用 GB 2900.10 和下列规定。

3.2 基本单位 unit

由 25 个对线组绞合而成，用以组成超单位或缆芯的电缆元件。

3.3 超单位 super-unit

由若干基本单位绞合而成，用以组成缆芯的电缆元件。

3.4 子单位 sub-unit

由若干小于基本单位线组数的对线组绞合而成，用以组成基本单位或缆芯的电缆元件。

3.5 带皮泡沫聚烯烃绝缘 foam-skin polyolefin insulation (cellular insulation with an inner layer of

cellular polyolefin and outer skin of solid polyolefin)

带有实心表皮外层的泡沫聚烯烃绝缘。

4 符号代号及产品表示方法

4.1 符号代号

4.1.1 系列代号 H

4.1.2 按绝缘结构分实心聚烯烃 Y