

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 3035—2002

列车通信网络

Train communication network

2002-02-09 发布

2002-07-01 实施

中华人民共和国铁道部 发布

目 次

| | |
|--------------|----|
| 前 言 | II |
| 1 范 围 | 1 |
| 2 引用标准 | 1 |
| 3 定 义 | 1 |
| 4 通信网络 | 4 |
| 5 选用原则 | 6 |
| 6 环境条件 | 6 |

前 言

关于列车通信网络国际上目前制定了两个相应的标准:国际电工委员会 IEC 61375-1:1999《铁道电气设备 列车总线 第 1 部分:列车通信网络》及美国电气与电子工程师协会 IEEE 1473:1999《列车通信协议》。后者的内容范围包含了前者,它规定了两种类型的列车通信网络:T型和 L型。T型为 IEC 61375-1:1999 规定的 TCN 网络;L型为美国电子工业协会 EIA 709.1:1998《控制网络协议规范》及 EIA 709.3:1998《自由拓扑双绞线信道规范》规定的 Lonworks 网络。

本标准是参照上述两个国际标准,并结合国内铁道牵引的实际情况制定的。

本标准为首次制定发布。

本标准由株洲电力机车研究所提出并归口。

本标准由株洲电力机车研究所负责起草。

本标准主要起草人:严云升、言武。