

ICS 29.280
S 35

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 1484.3—2017
代替 TB/T 1484.4—2010

机车车辆电缆 第 3 部分：通信电缆

Specification for cables on board rolling stock —
Part 3: Cables for communication networks

2017-06-05 发布

2018-01-01 实施

国家铁路局 发布

目 次

前言	III
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	2
4 电缆分类	5
4.1 以用途区分	5
4.2 以耐油性区分	5
5 代号	5
6 规格	5
7 使用条件	6
7.1 环境条件	6
7.2 电缆的最高工作频率	6
8 结构	6
8.1 导体	6
8.2 绝缘	6
8.3 线组	6
8.4 线组色序	7
8.5 缆芯	7
8.6 屏蔽	7
8.7 护套	7
8.8 电缆制造长度	8
9 技术要求	8
9.1 最小弯曲半径	8
9.2 物理机械性能	8
9.3 环境性能	8
9.4 电气性能	9
9.5 安全性能	15
10 检验方法	16
10.1 通则	16
10.2 结构试验方法	16
10.3 机械性能试验方法	17
10.4 环境性能试验方法	17
10.5 电气性能试验方法	17
10.6 安全性能试验方法	19
11 检验规则	19
11.1 检验分类	19
11.2 出厂检验	19

11.3	型式检验	19
11.4	检验项目	19
12	标志、包装、运输和储存	21
12.1	标志	21
12.2	包装	21
12.3	运输和储存	21
附录 A(资料性附录)	产品代号推荐	22
附录 B(资料性附录)	电缆缆芯 A 端排列示意图	23
参考文献	24