

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 3598.2—2024

市域(郊)铁路列控系统技术要求 第2部分:CBTC系统

Technical specification for train control systems of suburban railways—
Part 2: CBTC system

2024-07-04 发布

2025-02-01 实施

国家铁路局 发布

目次

前言 III

引言 V

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 2

4 缩略语 3

5 总体要求 4

6 CBTC 系统构成 5

7 CBTC 系统功能 9

8 驾驶模式定义与转换 18

9 系统运营场景 20

10 通用数据格式 29

11 内部接口要求 34

12 外部接口要求 61

13 系统性能要求 70

14 人机交互要求 72

15 电磁兼容及防护 73

16 环境条件 75

17 试验方法 75

18 检验规则 85

附录 A(资料性) 车载 ATP/ATO 设备至车辆 TCMS 接口信息 86

附录 B(资料性) 车辆 TCMS 至车载 ATP/ATO 设备接口信息 89

附录 C(资料性) 车辆参数列表 94

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件是 TB/T 3598《市域(郊)铁路列控系统技术要求》的第2部分。TB/T 3598 已经发布了以下部分：

——第1部分：CTCS2 + ATP 系统；

——第2部分：CBTC 系统。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由铁路行业电气设备与系统标准化技术委员会通信信号分技术委员会提出并归口。

本文件起草单位：卡斯柯信号有限公司、北京全路通信信号研究设计院集团有限公司、通号城市轨道交通技术有限公司、中国铁道科学研究院集团有限公司、中铁第四勘察设计院集团有限公司、中铁上海设计院集团有限公司、深圳市地铁集团有限公司。

本文件主要起草人：汪小勇、常鸣、王冬海、刘华祥、戴悦、王佳、代继龙、唐凯林、刘涛、刘建、陈恒宇。

中华人民共和国

铁道行业标准

市域(郊)铁路列控系统技术要求

第2部分:CBTC系统

Technical specification for train control systems of suburban railways—

Part 2: CBTC system

TB/T 3598.2—2024

*

中国铁道出版社有限公司出版发行

(100054,北京市西城区右安门西街8号)

读者服务部电话:市电(010)51873174,路电(021)73174

北京九州迅驰传媒文化有限公司印

版权专有 侵权必究

*

开本:880 mm × 1 230 mm 1/16 印张:6.5 字数:187千

2024年8月第1版 2024年8月第1次印刷

*



151137031

定价:65.00 元