

TB

中华人民共和国铁道行业标准

TB/T 2894—1998

450MHz 四频组单双工兼容铁路列车无线调度 通信设备技术要求和试验方法

1998—02—24 发布

1998—09—01 实施

中华人民共和国铁道部 发布

前 言

中华人民共和国铁道行业标准 TB/T 2294—91 规定了我国铁路 150、450MHz 列车无线调度通信的制式系列、系统设备组成和系统技术条件。中华人民共和国铁道行业标准 TB/T 2457—93 规定了 150、450MHz 频段铁路列车无线调度通信设备的基本性能；A、B、C 制式设备、自动监测设备、隧道传输设备的技术性能要求。本标准是我国铁路列车无线调度通信设备标准之一，标准规定了 450MHz 频段单双工兼容列车无线调度通信设备技术要求和试验方法。

本标准为非等效采用国际标准 EIA RS—204—C、EIA RS—152—B、CCIR 478—4，由于铁道电台属专用电台，在铁道行业标准 TB/T 2457—93《铁路列车无线调度通信系统设备技术条件》的指标要求高于国际标准时，采用 TB/T 2457—93 的指标要求。

本标准公布实施后，450MHz 频段单双工兼容列车无线调度通信设备的生产制造、工程设计、安装施工、维护管理均执行本标准。

本标准由铁道部提出。

本标准由北京二七通信工厂研究所归口。

本标准起草单位：铁道部科学研究院通信信号研究所、天津七一二厂。

本标准主要起草人：徐 钧、沈京川、钱度铭、施伯元、郑 敏。

目 次

1 范围	(1)
2 引用标准	(1)
3 定义	(1)
4 标准试验条件	(2)
5 技术要求	(8)
6 试验仪表	(17)
7 试验方法	(19)