

ICS 45.020

S 01

备案号: 36716-2013

DB44

广东省地方标准

DB44/T 1072.1—2012

基于RFID的列车临时限速装置通用技术规范 第1部分 装置与接口

The general technical specifications for the train temporary speed limit device
based on radio frequency identification

Part 1: Devices and interface

2012-09-24 发布

2012-12-30 实施

广东省质量技术监督局 发布

前 言

DB44/T 1072《基于RFID的列车临时限速装置通用技术规范》计划发布两个部分：

——第1部分：装置与接口；

——第2部分：通信协议。

本部分为DB44/T 1072《基于RFID的列车临时限速装置通用技术规范》的第1部分。

本部分按照GB/T 1.1—2009给出的规则编写。

本标准由广东省质量技术监督局提出并归口。

本标准由广东工业大学负责起草，广东省标准化研究院、华南理工大学、广州铁路（集团）公司、深圳市丰泰瑞达实业有限公司、中南大学等参与起草。

本标准主要起草人：谢胜利、熊雄、刘震宇、李波、樊晓平、吴宗泽、王小可、刘玉、黄娟、陈博欣、姚旭、李建才、赵志强。

基于 RFID 的列车临时限速装置通用技术规范

第 1 部分 装置与接口

1 范围

本标准规定了基于RFID技术的普通列车临时限速系统的总体接口、系统装置及测试。

本标准适用于基于RFID技术的普通列车临时限速系统中各装置的设计、制造、维护和技术文件的编制。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅所注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB/T 13306-2011 标牌

GB/T 17626.4-2008 电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验

GB/T 17626.5-2008 电磁兼容 试验和测量技术 浪涌(冲击)抗扰度试验

GB/T 17626.9-2011 电磁兼容 试验和测量技术 脉冲磁场抗扰度试验

GB/T 21414-2008 机车车辆电气隐患防护的规定

TB/T 3021-2001 铁道机车车辆电子装置

TB/T 3034-2002 机车车辆电气设备电磁兼容性试验及其限值

TB/T 3073-2003 铁道信号电气设备电磁兼容性试验及其限值

IEC 61373-2010 铁路机车车辆设备冲击和震动试验

EN 50155-2007 铁路设施. 铁道车辆上的电子设备

EN 50124-1-2001 铁路设施. 绝缘协调. 第1部分:基本要求. 所有电气和电子设备的余隙距离和蠕变距离

JIS E 4035 车辆部件高温及低温试验方法

3 术语与定义

3.1

列车临时限速 Train temporary speed limited

铁路沿线由于突发事件或临时施工，除了线路固定限速之外的具有时效性的限速。

3.2

限速标签 Speed limited tag

存储列车临时限速信息的RFID标签。

4 缩略语

下列缩略语适用于本文件。