



中华人民共和国国家标准

GB/T 4549.7—2004
代替 GB/T 4549.7—1984

铁道车辆词汇 第7部分：采暖、通风及空气调节装置

Railway vehicle vocabulary—
Part 7: Heating, ventilation and air conditioning equipment

2004-06-11 发布

2004-12-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

目 次

前言	I
1 范围	1
2 采暖装置	1
3 通风装置	1
4 空气调节装置	2
附录 A(规范性附录) 温水采暖装置、空气调节装置的等效术语	4
中文索引	7
英文索引	9

前 言

GB/T 4549《铁道车辆词汇》分为十一个部分：

- 第 1 部分：基本词汇；
- 第 2 部分：走行装置；
- 第 3 部分：制动装置；
- 第 4 部分：车钩缓冲及风挡装置；
- 第 5 部分：车体；
- 第 6 部分：门、窗及开闭装置；
- 第 7 部分：采暖、通风及空气调节装置；
- 第 8 部分：给水、排水装置；
- 第 9 部分：电气装置；
- 第 10 部分：客车附属设备；
- 第 11 部分：专用货车附属设备。

本部分为 GB/T 4549《铁道车辆词汇》的第 7 部分。

本部分代替 GB/T 4549.7—1984《铁道车辆名词术语 采暖、通风及空气调节装置》。

本部分与 GB/T 4549.7—1984 相比主要变化如下：

- 增加了目次，调整标准内容的编排结构及格式；
- 删除了 25 型客车中不采用的采暖装置的部分词汇；
- 修改了采暖、通风及空气调节装置的等效术语及相关图形；
- 增加了中、英文索引。

本部分的附录 A 是规范性附录。在附录 A 中给出了温水采暖装置、空气调节装置的参考图及有关名词的英文对应词。

本部分由中华人民共和国铁道部提出。

本部分由铁道部标准计量研究所归口。

本部分起草单位：南京浦镇车辆厂、铁道部标准计量研究所。

本部分主要起草人：潘忆宁、孙琰、齐兵。

本部分于 1984 年 7 月首次发布，本次为第一次修订。

铁道车辆词汇

第7部分：采暖、通风及空气调节装置

1 范围

本部分界定了铁道车辆采暖、通风及空气调节装置的术语。
本部分适用于有关铁道车辆的标准、技术文件及科技出版物等。

2 采暖装置

2.1

采暖装置 heating equipment

在车内加温并保持适当温度的装置。

2.2

温水采暖装置 hot water heating equipment

以温水为热媒的采暖装置。

通常由温水锅炉、管路、阀等组成。

2.3

独立温水采暖装置 independent hot water heating equipment

每辆车单独的温水采暖装置。

2.4

电热采暖装置 electrical heating equipment

用电流通过电热组件时产生的热量来采暖的装置。

通常分为板式电热器、管式电热器。

3 通风装置

3.1

通风装置 ventilation equipment

将车内空气进行循环,同时把车外的新鲜空气送入车内,并将车内的污浊空气排出车外的装置。

通常包括通风机、风道、风口、滤尘器、风量调节装置等。

3.2

通风器 ventilator

在自然风作用下,采用压差原理的一种排气装置。

3.3

机械通风 mechanical ventilation

在机械(如通风机)的作用下,使空气经风道输送到车内而达到通风换气目的的通风方式。

3.4

自然通风 natural ventilation

在自然风的作用下,使车内空气排出车外,同时车外空气进入车内而达到通风换气目的的通风方式。