



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3367.5—2000

---

## 铁道机车名词术语 空气制动装置零部件名词

Glossary of terms for railway locomotive  
Names of component parts for air brake equipment

2000-10-25 发布

2001-08-01 实施

---

国家质量技术监督局 发布

## 前 言

本标准是《铁道机车名词术语》系列标准的一部分。该系列标准包括：

- GB/T 3367.1—2000 铁道机车名词术语 柴油机零部件名词
- GB/T 3367.2—2000 铁道机车名词术语 液力传动系统零部件名词
- GB/T 3367.3—2000 铁道机车名词术语 内燃机车辅助装置零部件名词
- GB/T 3367.4—2000 铁道机车名词术语 内燃机车车体 转向架零部件名词
- GB/T 3367.5—2000 铁道机车名词术语 空气制动装置零部件名词
- GB/T 3367.6—2000 铁道机车名词术语 内燃机车术语
- GB/T 3367.7—2000 铁道机车名词术语 柴油机术语
- GB/T 3367.8—2000 铁道机车名词术语 液力传动术语
- GB/T 3367.9—1984 铁道机车名词术语 牵引电气设备术语
- GB/T 3367.10—1984 铁道机车名词术语 牵引电气设备名称

本标准第一次修订。本标准从生效之日起，同时代替 GB/T 3367.5—1982。

本标准由中华人民共和国铁道部提出。

本标准由铁道部大连内燃机车研究所归口。

本标准由大连铁路司机学校起草。

本标准由大连铁路司机学校和铁道部大连内燃机车研究所修订。

本标准主要修订人：林则本、王尊一。

中华人民共和国国家标准

铁道机车名词术语  
空气制动装置零部件名词

GB/T 3367.5—2000

代替 GB/T 3367.5—1982

Glossary of terms for railway locomotive  
Names of component parts for air brake equipment

---

1 范围

本标准规定了内燃机车空气制动装置的主要零部件名词。  
本标准适用于内燃机车空气制动装置。

2 空气压缩机 **air compressor**

产生压缩空气,进入总风缸,供机车空气系统各部使用。

2.1 机体 **body**

在气缸下方,是安装曲轴的箱体,又名曲轴箱。

2.2 曲轴 **crank shaft**

装于机体内下部,将旋转运动变为活塞往复运动的轴。

2.3 气缸 **cylinder**

2.4 气缸盖 **cylinder cover**

2.5 连杆 **connecting rod**

2.6 活塞 **piston**

装于气缸内用于压缩空气的部件。

2.7 组合式气阀 **built-up air valve**

吸、排气为一体的气阀。

2.7.1 气阀座 **air valve seat**

2.7.2 气阀盖 **air valve cover**

2.7.3 吸气阀片 **inlet valve sheet**

2.7.4 排气阀片 **exhaust valve sheet**

2.7.5 阀片弹簧 **valve sheet spring**

2.7.6 弹簧座 **spring seat**

2.8 冷却器 **cooler**

装于低压气缸出口与高压气缸进口之间,用以降低压缩空气的温度。

2.9 低压保安阀 **low pressure safety valve**

装于下集气箱端部,为保证低压空气的一定压力而设。

2.10 高压保安阀 **high pressure safety valve**

装于空气压缩机至总风缸之间的管路上,用于保证总风缸系统的安全。

2.11 风扇 **fan**