

ICS 01.040.45  
S 40



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3367.2—2000

GB/T 3367.2—2000

## 铁道机车名词术语 液力传动系统零部件名词

Glossary of terms for railway locomotive  
Names of component parts for hydraulic transmission system

中华人民共和国  
国家标准  
铁道机车名词术语  
液力传动系统零部件名词  
GB/T 3367.2—2000

\*

中国标准出版社出版  
北京复兴门外三里河北街16号  
邮政编码:100045  
电话:68522112

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷  
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售  
版权专有 不得翻印

\*

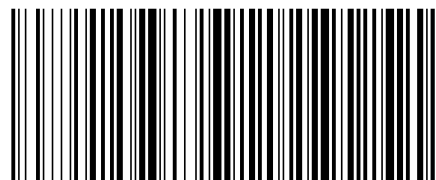
开本 880×1230 1/16 印张 1 字数 21 千字  
2001年3月第一版 2001年3月第一次印刷  
印数 1—1 500

\*

书号: 155066·1-17414 定价 12.00 元

\*

科目 560—403



GB/T 3367.2—2000

2000-10-25 发布

2001-08-01 实施

国家质量技术监督局 发布

## 44 惰行泵 idle running pump

由从动系统带动并对传动箱轴承进行润滑及控制的齿轮泵。

## 44.1 泵体 pump body

## 44.2 排空泵盖 scavenging pump cover

## 44.3 惰行泵盖 idle running pump cover

## 44.4 主动齿轮轴 driving gear shaft

## 44.5 从动齿轮轴 driven gear shaft

## 44.6 排空泵主动齿轮 driving gear of scavenging pump

## 44.7 排空泵从动齿轮 driven gear of scavenging pump

## 44.8 惰行泵主动齿轮 driving gear of idle running pump

## 44.9 惰行泵从动齿轮 driven gear of idle running pump

## 44.10 阀体 valve body

## 44.11 阀座 valve seat

## 44.12 球阀 ball valve

## 44.13 阀体压盖 valve body gland

## 45 主弹性联轴节 main elastic coupling

连接柴油机输出法兰和液力传动系统的联轴节。

## 46 万向轴 cardan shaft

两端具有万向接头的传动轴。

## 46.1 花键套叉头 spline slip yoke

## 46.2 花键轴叉头 spline shaft yoke

## 46.3 轴承盖 bearing cover

## 46.4 万向轴法兰 cardan shaft flange

## 46.5 防尘帽(套) dust cap

## 46.6 十字销 cross pin

## 46.7 平衡块装配 counter balance weight assembly

## 46.8 滚子(针)轴承装配 roller (needle) bearing assembly

## 47 中间齿轮箱 intermediate gear box

位于液力传动箱与车轴齿轮箱之间,用于改变机车运用工况或传动型式的齿轮箱。

## 48 车轴齿轮箱 axle gear box

直接安装在车轴上的减速齿轮箱,分为一级车轴齿轮箱、二级车轴齿轮箱。

## 48.1 双向齿轮泵 double acting gear pump

在机车前进或后退时向润滑系统供油的齿轮泵。

## 48.2 拉臂 torque arm

将车轴齿轮箱支承在转向架构架上的杆件。

## 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 内燃机车车体和转向架零部件名词

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 3367.2—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。

本标准由四方机车车辆厂起草。

本标准由铁道部大连内燃机车研究所和四方机车车辆厂修订。

本标准主要修订人:管乐生、王尊一。

35.2 盒底 **box bottom**35.3 盒盖 **box cover**35.4 支架 **supporter**36 液力制动阀 **hydraulic brake valve**

在机车牵引工况和液力制动工况互相转换时,接通或切断有关油路的阀。

36.1 阀盖 **valve cover**36.2 活塞套 **piston bush**36.3 活塞 **piston**36.4 阀套 **valve bush**36.5 滑阀 **slide valve**36.6 阀杆 **valve rod**37 液力制动充油调节阀 **hydraulic brake filling regulating valve**

根据需要的制动力调节充油量的阀。

37.1 阀套 **valve bush**37.2 排油阀 **emptying valve, discharge valve**37.3 滑阀 **slide valve**37.4 活塞 **piston**37.5 活塞杆 **piston rod**37.6 活塞套 **piston bush**37.7 上盖 **upper cover**38 充量限制阀 **filling limiting valve**

根据制动力的大小,调节液力制动器充油量的旁通阀。

38.1 阀套 **valve bush**38.2 滑阀 **slide valve**38.3 调整杆 **adjusting rod**38.4 弹簧座 **spring seat**38.5 弹簧 **spring**38.6 阀盖 **cover**38.7 压盖 **gland**39 闸板阀 **gate valve**

操纵液力制动器闸板开闭的阀。

39.1 阀套 **valve bush**39.2 心杆 **valve rod, spindle**39.3 压盖 **gland**39.4 阀座 **valve seat**39.5 板阀 **plate valve**39.6 顶杆 **push rod**39.7 操纵杆 **operating rod**

## 中华人民共和国国家标准

## 铁道机车名词术语

## 液力传动系统零部件名词

GB/T 3367.2—2000

代替 GB/T 3367.2—1982

Glossary of terms for railway locomotive

Names of component parts for hydraulic transmission system

## 1 范围

本标准规定了内燃机车液力传动系统的主要零部件名词。

本标准适用于内燃机车的液力传动系统。

2 液力传动箱 **hydrodynamic transmission box**

包括装有液力元件齿轮、轴类并设有供油、润滑、控制系统等,使输入、输出轴扭矩和转速按设计要求变化,以适应机车牵引要求的动力传动装置(又名液力传动装置)。

3 液力换向传动箱 **hydrodynamic reversing transmission box**

分别对两根液力传动轴上的液力变矩器充油使其工作,以改变输出轴旋向的一种液力传动箱(又名液力换向传动装置)。

4 输入轴组成 **input shaft assembly**

液力传动箱的功率输入轴。

4.1 圆锥齿轮 **conical gear**4.2 齿轮轮心 **gear hub**

组合式齿轮中连接齿圈的圆盘。

4.3 齿圈 **gear ring**

组合式齿轮外周带有轮齿的部分。

4.4 齿轮 **gear**4.5 输入轴 **input shaft**4.6 油封 **oil seal**4.7 油封盖 **oil seal cover**4.8 输入法兰 **input flange**4.9 挡油圈 **oil retainer**4.10 隔圈 **spacer**4.11 轴承套 **bearing carrier ring**

滚动轴承外圈的支承套。