

ICS 01.040.45  
S 40



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 3367.8—2000

---

## 铁道机车名词术语 液力传动术语

Glossary of terms for railway locomotive  
Terms of hydraulic transmission

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 3367.8—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。

本标准由铁道部大连内燃机车研究所起草。

本标准由铁道部大连内燃机车研究所修订。

本标准主要修订人：管乐生、王尊一。

# 中华人民共和国国家标准

## 铁道机车名词术语 液力传动术语

GB/T 3367.8—2000

代替 GB/T 3367.8—1982

### Glossary of terms for railway locomotive Terms of hydraulic transmission

#### 1 范围

本标准规定了内燃机车液力传动方面有关的术语。  
本标准适用于内燃机车的液力传动系统。

#### 2 内燃机车液力传动的类型

##### 2.1 液体传动 **hydraulic drive**

以液体作为工质的一种传动方式。

##### 2.2 液压传动 **hydrostatic drive**

借助于液体的静压力以传递能量的一种液体传动方式。

##### 2.3 液力传动 **hydrodynamic (hydraulic) drive**

借助于改变液体的动量矩以传递扭矩的一种液体传动方式。

##### 2.4 单循环液力传动 **single-circuit hydrodynamic drive**

只通过一个液力元件传递功率的一种液力传动。

##### 2.5 多循环液力传动 **multi-circuit hydrodynamic drive**

按输出轴不同的转速范围,分别依次通过两个或两个以上的液力元件传递功率的一种液力传动。

##### 2.6 液力机械传动 **hydromechanical drive**

装有机械变速装置的一种液力传动。

##### 2.7 单流液力机械传动 **hydromechanical drive with inner ramification**

输入轴的全部功率均通过液力元件的一种液力机械传动。

##### 2.8 双流液力机械传动 **hydromechanical drive with outer ramification**

输入轴的一部分功率经由液力元件,一部分功率用机械方式同时并行地传给输出轴的一种液力机械传动。

##### 2.9 混合液力机械传动 **hydromechanical drive with direct step**

在输出轴低转速时经由液力元件,而在较高转速时,只经由机械变速箱的一种传动方式。

#### 3 内燃机车液力传动系统

##### 3.1 液力传动系统 **hydrodynamic transmission system**

液力传动内燃机车在柴油机输出法兰和车轴之间,所有直接用于将柴油机扭矩传给车轴的液力部件及机械部件的总称。

##### 3.2 万向轴 Z 型布置 **Z arrangement of cardan shaft**

国家质量技术监督局 2000-10-25 批准

2001-08-01 实施