

ICS 45.020
S 04



中华人民共和国国家标准

GB/T 16904.5—1997

标准轨距铁路机车车辆限界规 机车车辆下部限界规

Rolling stock gauge for standard gauge railway
The gauge for lower part of rolling stock

1997-07-02 发布

1998-02-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
标准轨距铁路机车车辆限界规
机车车辆下部限界规

GB/T 16904.5—1997

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号

邮政编码:100045

<http://www.spc.net.cn>

电话:63787337、63787447

2005年7月第一版 2005年7月电子版制作

*

书号:155066·1-22713

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

根据 GB 146.1—83《标准轨距铁路机车车辆限界》所规定的标准轨距机车车辆极限横断面轮廓及最大容许制造宽度,以及计量检测理论,并结合我国铁路的历史、现状和发展的情况,制定本标准。符合本标准的下部限界规,用于按 GB 146.1 设计制造的机车车辆的下部限界检查。

本标准是《标准轨距铁路机车车辆限界规及机车车辆限界检查方法》系列标准的第 5 部分;该系列标准的其他部分为:

第 1 部分(即 GB/T 16904.1—1997):一般规定及机车车辆限界检查方法

第 2 部分(即 GB/T 16904.2—1997):机车车辆上部限界规

第 3 部分(即 GB/T 16904.3—1997):电力机车上部限界规

第 4 部分(即 GB/T 16904.4—1997):双层客车上部限界规

本标准由中华人民共和国铁道部提出。

本标准由铁道部标准计量研究所归口。

本标准起草单位:铁道部标准计量研究所。

本标准主要起草人:李德康、宋小平。

中华人民共和国国家标准

标准轨距铁路机车车辆限界规 机车车辆下部限界规

GB/T 16904.5—1997

Rolling stock gauges for standard gauge railways
The gauge for lower part of rolling stock

1 范围

本标准规定了标准轨距铁路机车车辆下部限界规(以下简称下部规)的结构、型式尺寸、技术条件,安装调整、质量检验、涂装及标志。

本标准适用于机车车辆下部限界规的设计制造。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB 146.1—83 标准轨距铁路机车车辆限界

GB/T 16904.1—1997 标准轨距铁路机车车辆限界规 一般规定及机车车辆限界检查方法

GB/T 16904.2—1997 标准轨距铁路机车车辆限界规 机车车辆上部限界规

3 结构及基本型式尺寸

3.1 结构组成

- a) 托架;
- b) 轴与轴座;
- c) 叶板;
- d) 各种镶块(VI V IV III II I II III IV V VI);
- e) 复位弹簧装置;
- f) 下部规接近开关安装盒。

3.2 基本型式尺寸(见图1)