



# 中华人民共和国国家标准

GB 13669—92

---

## 铁道机车辐射噪声限值

The limite of noise emitted by  
railbound locomotives

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性  
标准,编号改为 GB/T 13669—92。

1992-09-22 发布

1993-07-01 实施

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
铁 道 机 车 辐 射 噪 声 限 值  
GB 13669—92

\*

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.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1993 年 4 月第一版 2004 年 12 月电子版制作

\*

书号: 155066 · 1-9366

版权专有 侵权必究  
举报电话: (010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 铁道机车辐射噪声限值

GB 13669—92

The limits of noise emitted by  
railbound locomotives

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了铁道机车运行时的辐射噪声限值及评价方法。

本标准适用于新设计、新制造或经大修后出厂的铁道电力、内燃和蒸汽机车的辐射噪声检验。

### 2 引用标准

- GB 3314 内燃机车通用技术条件
- GB 3315 内燃机车组装后的检查与试验规则
- GB 3317 电力机车通用技术条件
- GB 3318 电力机车组装后的检查与试验规则
- GB 5111 铁路机车车辆辐射噪声测量

### 3 术语

#### 3.1 辐射噪声 radiated noise

以空气为介质,由噪声源向外传导的噪声。

### 4 限值

铁道新设计、新制造或经大修后出厂的电力、内燃、蒸汽机车,在时速小于 120 km 运行时的辐射噪声不得超过表 1 规定。内燃机车大修后检验结果允差应不大于 3 dBA。

表 1

dBA

机车类别	辐射噪声限值
电力机车	90
内燃机车	95
蒸汽机车	100

### 5 试验方法

- 5.1 铁道机车辐射噪声测量方法应符合 GB 5111 的规定。
- 5.2 测量辐射噪声不得包括鸣笛声。

### 6 检验规则

- 6.1 内燃、电力机车组装后,在按 GB 3315、GB 3318 规定进行型式检验时,应作辐射噪声试验。