



中华人民共和国国家标准

GB 15739—1995

小型汽油机噪声限值

Noise limitation of small gasoline engine

自 2017 年 3 月 23 日起,本标准转为推荐性
标准,编号改为 GB/T 15739—1995。

1995-11-16 发布

1996-05-01 实施

国家技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
小 型 汽 油 机 噪 声 限 值
GB 15739—1995

*

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.bzcbs.com>

电话：63787337、63787447

1996年4月第一版 2005年1月电子版制作

*

书号：155066·1-12312

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

GB 15739—1995

小型汽油机噪声限值

代替 GBn 264—86

Noise limitation of small gasoline engine

1 主题内容和适用范围

本标准规定了功率为 30 kW 以下汽油机产品的噪声类型、测量方法、噪声限值。
本标准适用于小型汽油机允许的噪声限值。

2 引用标准

GB 1859 内燃机噪声声功率级的测量 准工程法
GB 1105.1~1105.3 内燃机台架性能试验方法

3 小型汽油机的噪声类型

小型汽油机按其配套的用途、使用环境,由生产厂规定其产品的噪声类型。同一机型因采用不同的消声措施例如不同的进排气消声器,可以属于不同的噪声类型。

3.1 低噪声型

用于发电机组及室内环境使用的汽油机。

3.2 高噪声型

转速大于 7 000 r/min,有个人噪声防护条件或用于野外作业的汽油机。

3.3 一般型

除 3.1、3.2 规定外的汽油机均为本类型。

4 测量方法

4.1 本标准中所需测定量、声学测试环境、测试仪器、汽油机安装和噪声测量工况以及测量计算方法按 GB 1859 的规定。

4.2 小型汽油机噪声测量时,应安装正常使用状态下的全部附件。主要附件产生的噪声是否包括在整机噪声内按表 1 处理。

表 1

排气噪声		进气噪声	风扇噪声		减速器传动噪声	隔声罩
车用机	通用机		风冷	水冷		
不包括	包括	包括	包括	不包括	包括	包括

注:噪声测量时,一般应安装与产品配套使用的排气消声器和空气滤清器。

4.3 声压级的测量表面 S 为不含底面的假想矩形五面体,测量点的数量为 9 点,测点位置按 GB 1859 规定。