

# 汽油车怠速污染物排放标准

## 汽油车怠速污染物排放标准

为贯彻《中华人民共和国环境保护法》和《中华人民共和国大气污染防治法》，防治汽油车排气对环境的污染，制订本标准。

### 1.主题内容与适用范围

本标准规定了道路用汽油车怠速污染物排放标准值。

本标准适用于装有汽油发动机、最大总质量大于 400kg、最大设计车速等于或大于 50km/h 的汽车。

本标准也适用于车用汽油发动机。

### 2.引用标准

GB/T 3845 汽油车怠速污染物测量方法

### 3.术语

#### 3.1 汽油车怠速污染物

指汽油车发动机在怠工况下排气管排出的一氧化碳(CO)、碳氢化合物(HC)的容积排放浓度。

#### 3.2 最大总质量

指汽车制造厂规定的技术上允许的最大质量。

#### 3.3 轻型汽车

指最大总质量小于或等于 3500kg 的汽车。

#### 3.4 重型汽车

指最大总质量大于 3500kg 的汽车。

#### 3.5 定型汽车(或发动机)

指其发动机及燃油系统为新引进、新设计的汽车样车(或发动机样机)。

#### 3.6 新生产汽车(或发动机)。

指制造厂合格入库或出厂的汽车(或发动机)。

### 3.7 在用汽车

指上牌照以后的汽车。

## 4.测量方法

汽油车怠速污染物测量方法按 GB/T 3845 的规定执行。

## 5.排放标准值

汽油车怠速污染物排放标准值见下表。

项 目	CO %		HC ppm <sup>1)</sup>			
			四冲程		二冲程	
车 别	轻型车	重型车	轻型车	重型车	轻型车	重型车
1995年7月1日以前的定型汽车	3.5	4.0	900	1200	6500	7000
1995年7月1日以前的新生产汽车	4.0	4.5	1000	1500	7000	7800
1995年7月1日以前生产的在用汽车	4.5	5.0	1200	2000	8000	9000
1995年7月1日起的定型汽车	3.0	3.5	600	900	6000	6500
1995年7月1日起的新生产汽车	3.5	4.0	700	1000	6500	7000
1995年7月1日起生产的在用汽车	4.5	4.5	900	1200	7500	8000

注: 1)HC 容积浓度值按正已烷当量。

## 6.标准的实施监督

标准由各级环境保护行政主管部门统一监督实施。