

第
四
條

機動車輛噪音管制標準值如下表：

單位：dB (A)

| 加速噪音檢驗 | | 機車、小客車、貨車、大客車及經公告之特殊車輛 | | | | 機器腳踏車 | | | |
|-----------------|------------|--|-----------------|---------|---------|---------|------------------|-------------------|----------|
| 車種分類 | | 機車、旅行車 | 小客車、貨車及經公告之特殊車輛 | 之特殊車輛 | | ≤50c.c. | >50c.c. ≤100c.c. | >100c.c. ≤175c.c. | >175c.c. |
| 施行日期 | | | ≤3.5公噸 | <150 kW | ≥150 kW | | | | |
| 第一期 80.1.1 | 新車型審驗及新車檢驗 | 81 | 86 | 86 | | 75 | 78 | 81 | 81 |
| 第二期 82.1.1 | 新車型審驗及新車檢驗 | 78 | 83 | 83 | | 72 | 75 | 78 | 78 |
| 第三期 94.7.1 | 新車型審驗及新車檢驗 | 76 | 79 | 82 | 83 | 72 | 75 | 78 | 81 |
| 第四期 96.1.1 | 新車型審驗及新車檢驗 | 74 | 77 | 78 | 80 | 72 | 75 | 77 | 80 |
| 備註 | | 1. 民國 94 年 7 月 1 日以後出廠之國產車、裝船之進口車須符合第三期管制標準。民國 96 年 1 月 1 日以後出廠之國產車、裝船之進口車須符合第四期管制標準。 2. 機器腳踏車 175c.c. 以下人工排檔車第三期管制標準為表列管制標準加 1 dB(A)。 3. 第四期管制標準之新車抽驗管制標準為表列管制標準加 1 dB(A)。 4. 第四期管制標準之附加規定： (1) 配備直接噴射柴油引擎之機車、旅行車與 3.5 公噸以下小客車、小貨車管制標準加 1dB(A)。 (2) 總重 2 公噸以上越野車 (for off-road use) 引擎功率 ≥150 kW 者管制標準加 2 dB(A)；引擎功率 <150 kW 者管制標準加 1 dB(A)。 (3) 手排五檔以上大馬力之機車、旅行車與 3.5 公噸以下小客車引擎功率 >140 kW，且功率質量比 >75 kW/公噸，並以三檔 50 km/h 測試出場車速超過 61 km/h 以上者，管制標準加 1 dB(A)。 5. 第二期管制標準係以 76 年 9 月 17 日修訂之 CNS5799 D3058 及 79 年 5 月 9 日修訂之 CNS3110 D3033 進行測試。 6. 第三期及第四期管制標準之訂定基準係以 EEC 70/157(ECE R51-02)、97/24/EC(ECE R41-03) 及 ISO 362 第三版為參考測試方法，前述歐盟及 ISO 測試方法較第二期管制標準之測試方法 CNS5799、CNS3110 嚴格，噪音檢驗值較高。 | | | | | | | |
| 原地噪音檢驗 | | 機車、旅行車 | 小客車、貨車及經公告之特殊車輛 | 之特殊車輛 | | 機器腳踏車 | | | |
| 車種分類 | | | ≤3.5公噸 | <150 kW | ≥150 kW | ≤50c.c. | >50c.c. ≤100c.c. | >100c.c. ≤175c.c. | >175c.c. |
| 施行日期 | | | | | | | | | |
| 80.1.1 (上限值) | 新車型審驗及新車檢驗 | 103 | 103 | 107 | | 95 | 99 | 99 | 99 |
| | 使用中車輛檢驗 | 為新車型審驗合格證明文件所載該車型之原地噪音檢驗值加 5 dB(A)，但不能高於民國 80 年 1 月 1 日新車型審驗上限值。 | | | | | | | |
| 94.7.1 (上限值) | 新車型審驗及新車檢驗 | 96(100) | 97 | 98 | 99 | 84 | 90 | 94 | 94 |
| | 使用中車輛檢驗 | 為新車型審驗合格證明文件所載該車型之原地噪音檢驗值加 5 dB(A)，民國 94 年 7 月 1 日以後出廠之國產車、裝船之進口車不能高於 94 年 7 月 1 日新車型審驗上限值。 | | | | | | | |
| 備註 | | 1. 民國 94 年 7 月 1 日以後出廠之國產車、裝船之進口車須符合 94 年 7 月 1 日管制標準。 2. 後置引擎之機車、旅行車管制標準為 100 dB(A)。 3. 原地噪音檢驗 94 年 7 月 1 日前係以 76 年 9 月 17 日修訂之 CNS5799 D3058 及 79 年 5 月 9 日修訂之 CNS3110 D3033 進行測試。 4. 94 年 7 月 1 日管制標準之訂定基準係以 EEC 70/157(ECE R51-02)、97/24/EC(ECE R41-03) 及 ISO 362 第三版為參考測試方法。 | | | | | | | |