

機動車輛噪音管制標準第三條附表修正條文

附表、機動車輛噪音管制標準值

單位：dB (A)

標準值 檢驗項目			車種分類	轎車、旅行車	小客車、貨車及經公告之特殊車輛≤3.5公噸	貨車、大客車及經公告之特殊車輛>3.5公噸	機器腳踏車			
							≤50c. c	>50c. c. ≤100c. c.	>100c. c. ≤175c. c	>175c. c.
第一期 八十年一月一日	新車型及新車檢驗	加速噪音	81	86	86		75	78	81	
		原地噪音	103	103	107		95	99	99	
	使用中車輛檢驗	原地噪音	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。							
第二期 八十二年一月一日	新車型及新車檢驗	加速噪音	78	83	83		72	75	78	
		原地噪音	103	103	107		95	99	99	
	使用中車輛檢驗	原地噪音	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。							
第三期 九十四年七月一日	新車型及新車檢驗	加速噪音	76	79	82	83	72	75	78	81
		原地噪音	96 (100)	97	98	99	84	90	94	94
	使用中車輛檢驗	原地噪音	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。							
第四期 九十六年一月一日	新車型及新車檢驗	加速噪音	74	77	78	80	72	75	77	80
		原地噪音	96 (100)	97	98	99	84	90	94	94
	使用中車輛檢驗	原地噪音	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. 第一期及第二期管制標準係以 76 年 9 月 17 日修訂之 CNS5799 D3058 及本署 92 年 12 月 9 日公告之機器腳踏車噪音量試驗法進行測試。 2. 第三期管制標準： (1) 係以 92 年 1 月 13 日修訂之 CNS 5799 D3058 進行測試。 (2) 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。 (3) 機器腳踏車 175c. c. 以下人工排檔車加速噪音標準值為表列標準值加 1 dB(A)。 (4) 後置引擎之轎車、旅行車新車型審驗及新車檢驗之原地噪音標準值為 100 dB(A)。 3. 第四期管制標準： (1) 係以 92 年 1 月 13 日修訂之 CNS 5799 D3058 進行測試。 (2) 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。 (3) 依汽車新車型噪音審驗合格證明核(換)發廢止及抽驗辦法第十三條規定辦理之新車檢驗，加速噪音標準值為新車型審驗標準值加 1 dB(A)。 (4) 配備直接噴射柴油引擎之轎車、旅行車、3.5 公噸以下小客車及小貨車，新車型審驗加速噪音標準值為表列標準值加 1dB(A)。 (5) 總重 2 公噸以上越野車(符合 70/156/EEC Annex II 4. off-road vehicles 規定之車輛)之新車型審驗加速噪音標準值，引擎功率≥150 kW 者為表列標準值加 2 dB(A)；引擎功率<150 kW 者為表列標準值加 1 dB(A)。 (6) 手排五檔以上之轎車、旅行車、3.5 公噸以下小客車，其引擎功率>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，新車型審驗加速噪音標準值為表列標準值加 1 dB(A)。 (7) 後置引擎之轎車、旅行車新車型審驗及新車檢驗之原地噪音標準值為 100 dB(A)(車輛引擎本體前端與車輛縱向中線垂直之交叉平面，若位於最前軸中心與最後軸中心之直線中點後方，則認定為後置引擎)。 (8) 總重大於 3.5 公噸以上並檢附相關文件證明供為消防救災用途之消防車、救災車(含消防車、救災車之底盤車)，其新車型審驗及新車檢驗之加速噪音標準值，引擎功率<150kW 者為 81dB(A)；引擎功率≥150kW 者為 83dB(A)。									

機動車輛噪音管制標準第三條附表修正總說明

為明確規範後置引擎之定義，及考量消防救災用途車輛之特殊性，針對雲梯消防車等執行救災任務之特殊車輛，規定「總重大於三.五公噸以上並檢附相關文件證明供為消防救災用途之消防車、救災車（含消防車、救災車之底盤車），其新車型審驗及新車檢驗之加速噪音標準值，引擎功率 $<150\text{kW}$ 者為 81dB(A) ；引擎功率 $\geq 150\text{kW}$ 者為 83dB(A) 。」爰檢討修正本標準第三條附表相關規定。

機動車輛噪音管制標準第三條附表修正條文對照表

修正條文										現行條文										說明
附表、機動車輛噪音管制標準值										附表、機動車輛噪音管制標準值										一、為避免管制標準適用之爭議，本次修正明確規定後置引擎之定義。 二、為免影響救災事宜並兼顧噪音管制，同時參考目前已符合第三期機動車輛噪音管制標準車型之噪音審驗值，規定消防車、救災車等執行救災任務特殊車輛之新車型審驗及新車檢驗之加速噪音標準值。
單位：dB (A)										單位：dB (A)										
標準值 檢驗項目			車種分類	轎車、旅行車	小客車、貨車及經公告之特殊車輛≤3.5公噸	貨車、大客車及經公告之特殊車輛>3.5公噸					機器腳踏車									
						≤50c.c		>50c.c.≤100c.c.	≤100c.c.≤175c.c		>175c.c.									
						<150kW	≥150kW													
第一期八十年一月一日	新車型審驗及新車檢驗	加速噪音	81	86	86		75	78	81											
		原地噪音	103	103	107		95	99	99											
	使用中車輛檢驗	原地噪音	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5dB(A)。但不能高於民國80年1月1日新車型審驗上限值。																	
第二期八十二年一月一日	新車型審驗及新車檢驗	加速噪音	78	83	83		72	75	78											
		原地噪音	103	103	107		95	99	99											
	使用中車輛檢驗	原地噪音	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5dB(A)。但不能高於民國80年1月1日新車型審驗上限值。																	
第三期九十四年七月一日	新車型審驗及新車檢驗	加速噪音	76	79	82	83	72	75	78	81										
		原地噪音	96(100)	97	98	99	84	90	94	94										
	使用中車輛檢驗	原地噪音	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5dB(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。																	
第四期九十六年一月一日	新車型審驗及新車檢驗	加速噪音	74	77	78	80	72	75	77	80										
		原地噪音	96(100)	97	98	99	84	90	94	94										
	使用中車輛檢驗	原地噪音	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5dB(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. 第一期及第二期管制標準係以76年9月17日修訂之CNS5799 D3058及本署92年12月9日公告之機器腳踏車噪音量試驗法進行測試。 2. 第三期管制標準： （1）係以92年1月13日修訂之CNS 5799 D3058進行測試。 （2）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。 （3）機器腳踏車175c.c.以下人工排檔車加速噪音標準值為表列標準值加1dB(A)。 （4）後置引擎之轎車、旅行車新車型審驗及新車檢驗之原地噪音標準值為100dB(A)。 3. 第四期管制標準： （1）係以92年1月13日修訂之CNS 5799 D3058進行測試。 （2）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。 （3）依汽車新車型噪音審驗合格證明核（換）發廢止及抽驗辦法第十三條規定辦理之新車檢驗，加速噪音標準值為新車型審驗標準值加1dB(A)。 （4）配備直接噴射柴油引擎之轎車、旅行車、3.5公噸以下小客車及小貨車，新車型審驗加速噪音標準值為表列標準值加1dB(A)。 （5）總重2公噸以上越野車（符合70/156/EEC Annex II 4. off-road vehicles 規定之車輛）之新車型審驗加速噪音標準值，引擎功率≥150kW者為表列標準值加2dB(A)；引擎功率<150kW者為表列標準值加1dB(A)。 （6）手排五檔以上之轎車、旅行車、3.5公噸以下小客車，其引擎功率>140kW，且功率質量比>75kW/公噸，並以三檔50km/h測試出場車速超過61km/h以上者，新車型審驗加速噪音標準值為表列標準值加1dB(A)。 （7）後置引擎之轎車、旅行車新車型審驗及新車檢驗之原地噪音標準值為100dB(A)（車輛引擎本體前端與車輛縱向中線垂直之交叉平面，若位於最前軸中心與最後軸中心之直線中點後方，則認定為後置引擎）。 （8）總重大於3.5公噸以上並檢附相關文件證明供為消防救災用途之消防車、救災車（含消防車、救災車之底盤車），其新車型審驗及新車檢驗之加速噪音標準值，引擎功率<150kW者為81dB(A)；引擎功率≥150kW者為83dB(A)。																			

現行條文										說明			
附表、機動車輛噪音管制標準值										一、為避免管制標準適用之爭議，本次修正明確規定後置引擎之定義。 二、為免影響救災事宜並兼顧噪音管制，同時參考目前已符合第三期機動車輛噪音管制標準車型之噪音審驗值，規定消防車、救災車等執行救災任務特殊車輛之新車型審驗及新車檢驗之加速噪音標準值。			
單位：dB (A)													
標準值 檢驗項目			車種分類	轎車、旅行車	小客車、貨車及經公告之特殊車輛≤3.5公噸	貨車、大客車及經公告之特殊車輛>3.5公噸				機器腳踏車			
						≤50c.c		>50c.c.≤100c.c.	≤100c.c.≤175c.c		>175c.c.		
						<150kW	≥150kW						
第一期八十年一月一日	新車型審驗及新車檢驗	加速噪音	81	86	86		75	78	81				
		原地噪音	103	103	107		95	99	99				
	使用中車輛檢驗	原地噪音	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5dB(A)。但不能高於民國80年1月1日新車型審驗上限值。										
第二期八十二年一月一日	新車型審驗及新車檢驗	加速噪音	78	83	83		72	75	78				
		原地噪音	103	103	107		95	99	99				
	使用中車輛檢驗	原地噪音	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5dB(A)。但不能高於民國80年1月1日新車型審驗上限值。										
第三期九十四年七月一日	新車型審驗及新車檢驗	加速噪音	76	79	82	83	72	75	78	81			
		原地噪音	96(100)	97	98	99	84	90	94	94			
	使用中車輛檢驗	原地噪音	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5dB(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。										
第四期九十六年一月一日	新車型審驗及新車檢驗	加速噪音	74	77	78	80	72	75	77	80			
		原地噪音	96(100)	97	98	99	84	90	94	94			
	使用中車輛檢驗	原地噪音	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5dB(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. 第一期及第二期管制標準係以76年9月17日修訂之CNS5799 D3058及本署92年12月9日公告之機器腳踏車噪音量試驗法進行測試。 2. 第三期管制標準： （1）係以92年1月13日修訂之CNS 5799 D3058進行測試。 （2）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。 （3）機器腳踏車175c.c.以下人工排檔車加速噪音標準值為表列標準值加1dB(A)。 （4）後置引擎之轎車、旅行車新車型審驗及新車檢驗之原地噪音標準值為100dB(A)。 3. 第四期管制標準： （1）係以92年1月13日修訂之CNS 5799 D3058進行測試。 （2）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。 （3）依汽車新車型噪音審驗合格證明核（換）發廢止及抽驗辦法第十三條規定辦理之新車檢驗，加速噪音標準值為新車型審驗標準值加1dB(A)。 （4）配備直接噴射柴油引擎之轎車、旅行車、3.5公噸以下小客車及小貨車，新車型審驗加速噪音標準值為表列標準值加1dB(A)。 （5）總重2公噸以上越野車（符合70/156/EEC Annex II 4. off-road vehicles 規定之車輛）之新車型審驗加速噪音標準值，引擎功率≥150kW者為表列標準值加2dB(A)；引擎功率<150kW者為表列標準值加1dB(A)。 （6）手排五檔以上之轎車、旅行車、3.5公噸以下小客車，其引擎功率>140kW，且功率質量比>75kW/公噸，並以三檔50km/h測試出場車速超過61km/h以上者，新車型審驗加速噪音標準值為表列標準值加1dB(A)。 （7）後置引擎之轎車、旅行車新車型審驗及新車檢驗之原地噪音標準值為100dB(A)。												

