

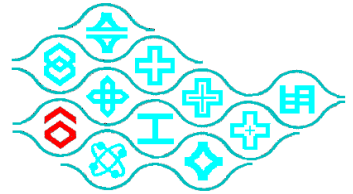
產品名稱：98 無鉛汽油
98 Unleaded Gasoline

發行日期：2021/04/01

版別：6.2 頁次：1/3

- 一、 產品編號 (Product NO.)：MG-98
- 二、 主要用途 (Usage)：用於火星塞點火式汽油引擎或已加裝廢氣觸媒轉換器之汽油引擎用燃料
- 三、 品質 (Quality)：

No.	試驗項目	單位	管制值		試驗方法	
			最小值	最大值	ASTM	CNS
1	外觀 (Appearance)		清澈/潔淨		D4176	2914
2	密度(15°C) (Density, 15°C)	g/mL	0.720	0.775	D1298 D4052	12017 14474
3	抗爆震性〔研究法辛烷值(RON)〕 (Research octane number, RON)	等級	98.0		D2699	12011
4	銅片腐蝕性(50°C, 3h) (Copper corrosion, 50°C, 3h)	等級	NO.1		D130	1219
5	氧化穩定性(誘導期法)(100°C) (Oxidation stability, Induction period, 100°C)	min	240		D525	12014
6	溶劑清洗膠含量 (Solvent-washed gum)	mg/100mL		4	D381	3382
7	苯含量 (Benzene content)	vol%		0.9 ⁽¹⁾	D5580	14298
8	硫含量 (Sulfur content)	mg/kg		10.0 ⁽¹⁾	D2622 D5453	13877 14505
9	氧含量 (Oxygen content)					
	不含燃料乙醇 (Have not fuel ethanol)	mass %		2.7 ⁽¹⁾	D4815	14297
	含燃料乙醇 (Have fuel ethanol)	mass %		3.24 ⁽¹⁾	D4815	14297
10	燃料乙醇含量 (Fuel ethanol contain)	vol%		3.0	D4815	14297
11	鉛含量 (Lead content)	mg/L		5	D5059C	12013 12762
12	芳香烴含量 (Aromatics content)	vol%		35.0	D5580	14298



產品名稱：98 無鉛汽油
98 Unleaded Gasoline

發行日期：2021/04/01

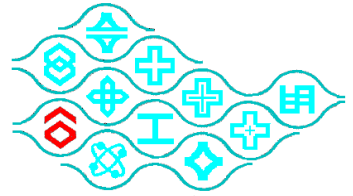
版別：6.2 頁次：2/3

No.	試驗項目	單位	管制值		試驗方法	
			最小值	最大值	ASTM	CNS
13	烯烴含量 (Olefins content)	vol%		18	D6296 D6730	14861 14949
14	蒸氣壓 37.8°C (Vapor pressure 37.8°C)					
	不含燃料乙醇 (Have not fuel Ethanol)	kPa	45	60 ⁽¹⁾	D323 D5191	12012 14666
	含燃料乙醇 (Have fuel ethanol)	kPa	45	66.9 ⁽¹⁾	D323 D5191	12012 14666
15	蒸餾性質 (Distillation)					
	蒸發 10 vol% (T ₁₀) (Evaporated 10 vol% (T ₁₀))	°C		70	D86	1218
	蒸發 50 vol% (T ₅₀) (Evaporated 50 vol% (T ₅₀))	°C		121	D86	1218
	蒸發 90 vol% (T ₉₀) (Evaporated 90 vol% (T ₉₀))	°C		190	D86	1218
	終沸點 (End boiling point)	°C		225	D86	1218
	蒸餾殘餘量 (Distillation residue)	vol%		2.0	D86	1218
	可驅動性指數(DI) (Drivability index)			597		126145- 5.5.2.2
16	甲苯 ⁽²⁾ (Toluene content)	wt%	Report		D5580	14298
17	乙苯 ⁽²⁾ (Ethylbenzene content)	wt%	Report		D5580	14298
18	p/m-二甲苯 ⁽²⁾ (p/m-xylene content)	wt%	Report		D5580	14298
19	o-二甲苯 ⁽²⁾ o-xylene content)	wt%	Report		D5580	14298

註：

1. 基於我國環境保護需求，國內販售之汽柴油尚須符合行政院環境保護署公告的「移動污染源燃料成分管制標準」之最新規定。
2. 配合行政院環境保護署固定污染源空氣污染防制費申報，增列檢驗項目。

本規範如有修改 不另通知客戶



產品名稱：98 無鉛汽油
98 Unleaded Gasoline

發行日期：2021/04/01

版別：6.2 頁次：3/3

3. 車用無鉛汽油之其他建議品質項目，請參照 CSN 12614 附錄 B 之說明。
4. 本規範未詳細說明的部份請參考 CNS 12614。