

附件三

排氣分析儀功能規格

- (一) 排氣分析儀具有自動歸零和全刻度校正的功能，至少包含 HC、CO、CO₂ 分析功能。
- (二) 機車排氣檢測服務中心必須具備標準氣體，以提供排氣分析儀進行校正和管路漏氣檢查。
- (三) 分析儀檢測範圍：

氣 體	範 圍
HC (ppm)	至少 0~14000
CO (%)	至少 0~9.99
CO ₂ (%)	至少 0~16.0

- (四) 一般檢測服務中心一周至少須作一次以上的氣體校正，定檢站則須每日先進行完氣體校正才能作機車排氣檢測。

(五) 校正容許範圍值

氣體	範圍	精確度
HC(ppm)	0-400	±12
	401-1000	±50
	1001-2000	±80
	2001-6000	±140
	6001-14000	±300
CO(%)	0-2.00	±0.06
	2.01-5.00	±0.15
	5.01-9.99	±0.40
CO ₂ (%)	0-10.0	±0.5
	10.1-16.0	±0.6

(六) 顯示最小刻度

- HC 10 ppm
- CO 0.1%
- CO₂ 0.1%

- (七) 分析儀必須有逆沖洗及除水裝置。
- (八) 暖機時間：於三十分鐘以內完成。
- (九) 反應速度：從測試桿到顯示不得超過十秒（含氣體取樣時間）。
- (十) 工作環境條件：
 - 環境溫度：0~40° C。
 - 相對濕度：小於 90%。
- (十一) 通用電源：110VAC±5V，60Hz。