



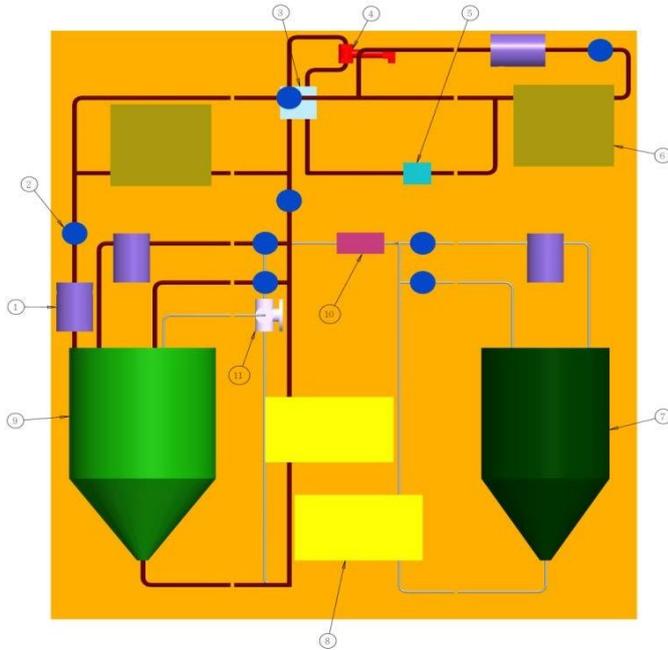
貝爾特科技有限公司

燃油濾清器效能評估系統

(適用汽油/柴油/潤滑油)

BE-300PNC

參考CNS9373 & ISO 19438測試模式與應用



NO	Part name	PCS
1	Filter (cleanX4 and testX1)	5
2	Regulating valve	9
3	Three way valve	1
4	differential pressure transmitter	1
5	Flow meter FLOW meter-K400	1
6	Particle counter	2
7	Injection tank	1
8	Fuel pump	2
9	Main test Flow meter	1
10	Flow meter-K200	1
11	Three-way regulating valve	1

儀器名稱：車輛引擎燃料濾清器效率評估系統 廠牌型號：BE-300PNC
 主要用途：參考ISO 19438 規範進行濾清器、適用於額定流量50-500 L/hr 的濾心效率驗證
 設計 製造廠商：貝爾特科技有限公司 供應商地址：31054 新竹縣竹東鎮中興路2段329號2樓
 聯絡人：劉顯光先生 電話：03-582-2089 傳真：03-583-0389 公司網址：www.belltone.com.tw



(測試系統外觀實照)

特點:

- 參考 CNS9373、SAE J1985、ISO 19438 測試模式與應用
- 中文操作介面，使用者簡單容易操作
- 微顆粒量測範圍大 4-70 μm ，及多頻道測試輸出
- 可用於柴油/汽油/潤滑油濾清器的效率測試 (按使用者油品特性製作)

微顆粒計數器
(Particle Counting System)

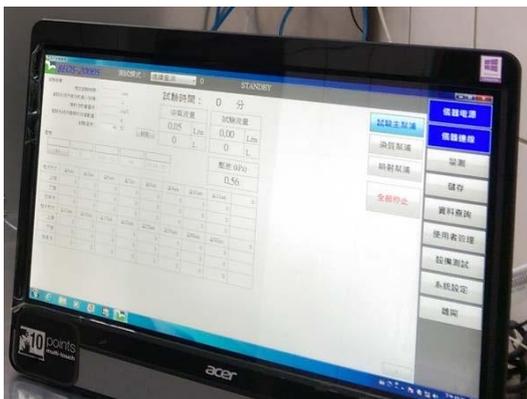


- 適用高濃度量測 120,000 p/ml
- 靈敏度符合 ISO 11171
- 最多達 32 頻道量測輸出
- 感應器孔徑 250 μm * 250 μm
- 具 IP64 等級金屬櫃防止 EMC 干擾
- 附 ISO 11171 校正報告



超音波流量計/外觀示意圖
(實際規格依客戶需要配置)

- 量測範圍 +/-5,000ml/min
- 精度 $\pm 1.5\%$ 讀值
- 操作溫度 -10 ~ +60 $^{\circ}\text{C}$ 。
- 耐壓程度：0-10bar
- 訊號傳輸方式：Analog & Digital
- 適用汽油/柴油/生物燃油
- 訊號輸出: Analog & Digital



主控電腦
(實際規格依客戶需要配置)

- CPU: Intel i7 (up to 2.2G)
- OS: Windows 10
- LCD: Full HD 1920 x 1080
- 4GB RAM / 500G HD
- RS-232 port
- Analog input/output
- LAN and Wi-Fi / Bluetooth

預備測試

星洲參數設定

預定試驗時間

濾心容納雜質的能力: 6000 mg

基準上游重量級: 50 mg/L

試驗流量: 2 L/min

預定試驗時間: 60.00 min

噴射流量: 0.2 L/min

管路系統需要的最小容積: 15 L

管路系統所要求的最小容積: 29.40 L

噴射液的重量級: 500.00 mg/L

管路系統的液體容積: 40 L

所需要的雜質數量: 20.00 g

確定 取消

BEOS-2000S 測試模式: 預備試驗 237 STANDBY

試驗參數

預定試驗時間: 120 min

染質流量: 0.04 L/m

試驗流量: 0.02 L/m

管路系統所要求的最小容積: 43.00 L

噴射液的重量級: 250.00 mg/L

染質幫浦

染質幫浦

噴射幫浦

全部停止

壓差 (kPa): 7.09

粒子尺寸	≥4µm	≥5µm	≥6µm	≥7µm	≥8µm	≥9µm	≥10µm	≥11µm	166
上游	303	174	91	46	33	20	10	7	
下游	50	15	5	5	3	1	0	0	
效率 %	83.50	91.38	93.41	89.13	90.91	95.00	100.00	100.00	

粒子尺寸	≥13µm	≥15µm	≥17µm	≥20µm	≥25µm	≥30µm	≥40µm	≥50µm	166
上游	5	4	4	2	0	0	0	0	
下游	0	0	0	0	0	0	0	0	
效率 %	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	

連線 停止 儲存 資料查詢 使用者管理 設備測試 系統設定 離開

正式測試

BEOS-2000S 測試模式: 正式試驗 6927 STANDBY

試驗參數

預定試驗時間: 120 min

染質流量: 0.12 L/m

試驗流量: 2.01 L/m

管路系統所要求的最小容積: 43.00 L

噴射液的重量級: 250.00 mg/L

染質幫浦

染質幫浦

噴射幫浦

全部停止

壓差 (kPa): 16.06

粒子尺寸	≥4µm	≥5µm	≥6µm	≥7µm	≥8µm	≥9µm	≥10µm	≥11µm	350
上游	701085	317007	146537	69742	36025	19158	10950	6868	
下游	1032	209	50	18	6	5	2	1	
效率 %	99.85	99.93	99.97	99.97	99.96	99.97	99.98	99.99	

粒子尺寸	≥13µm	≥15µm	≥17µm	≥20µm	≥25µm	≥30µm	≥40µm	≥50µm	350
上游	3280	1811	1058	505	129	30	3	2	
下游	1	1	1	1	0	0	0	0	
效率 %	99.97	99.94	99.91	99.80	100.00	100.00	100.00	100.00	

連線 停止 儲存 資料查詢 使用者管理 設備測試 系統設定 離開

製造商: 貝爾特科技有限公司(台灣)
 聯絡地址: 新竹縣竹東鎮中興路二段 328 號
 電話: 03- 5822099 傳真: 03- 5830389
 網址: <http://www.belltone.com.tw>

Manufacturer: Belltone Technology Co., Ltd.
 Address: No.328, Sec. 2, Jhongsing Rd.,
 Jhudong Township, Hsinchu-
 County, Taiwan 31054, R.O.C.
 Tel: +886-3-5822099 Fax: +886-3-5830389
 Web site: <http://www.belltone.com.tw>

產品尺寸和規格如有變更，恕不另行通知