

柴油噴射泵試驗台

(Fuel Injection Pump Test Bench)

標準配備：

1. 主機座
2. 柴油噴射泵活動式固定座
3. 噴油嘴符合 ISO4001 規格
4. 噴油嘴固定座
5. 量油杯 25cc 及 100cc
6. 量油杯翻轉倒油機構
7. 自動量油機構
8. 測試用油供油系統含：
 - a. 油箱 30L
 - b. 加油口過濾器 400
 - c. 吸油口過濾器 150
 - d. 供油泵最大供油壓力 $40\text{kg}/\text{cm}^2$
 - e. 精密細濾器 15
 - f. 止逆閥 3/8"
 - g. 油壓調節閥 3/8"
 - h. 油路方向閥 3/8"
 - i. 測試用油 18L, ISO4113
 - j. 耐壓油管 3/8"
9. 電控系統
 - a. 電源開關
 - b. 油泵控制開關
 - c. 動力源正逆轉控制開關
 - d. 轉速控制旋鈕
 - e. 噴油計次控制系統
 - f. 緊急停止控制開關
 - g. 四位數數位式轉速錶
 - h. 數位式溫度表含感知器
 - i. 12/24VDC 電源供應器
 - j. 變頻器 5Hp、220 V、三相
 - k. 控制機箱
10. 傳動系統
 - a. 軸承台座
 - b. 慣性飛輪 $I=0.18\text{kgm}^2$ 以上
 - c. 主傳動軸
 - d. 360 度刻度盤
 - e. 繞性連軸器
 - f. 傳動軸護蓋
 - g. 馬達 5Hp、220/380 V、三相。
11. 標準附件：
 - a. 使用手冊 2 本
 - b. 防塵套 1 件
 - c. 防震腳墊 4 個
 - d. 工具箱及必要工具 1 組
 - e. VE 柴油噴射泵輸入軸轉接器、高壓油管、固定座



功能：

1. 可測 4 6 缸 INLINE、VE、DAP 等各型噴射泵。
2. 噴射泵轉速可調，150 1800 RPM。
3. 運轉中正逆轉切換不產生故障。
4. 具有 12/24Vdc 電源，供噴射泵使用。
5. 附真空產生裝置供噴射泵使用。
6. 噴射泵供油壓力可調。
7. 各噴油嘴之噴油量可由量油杯量測。