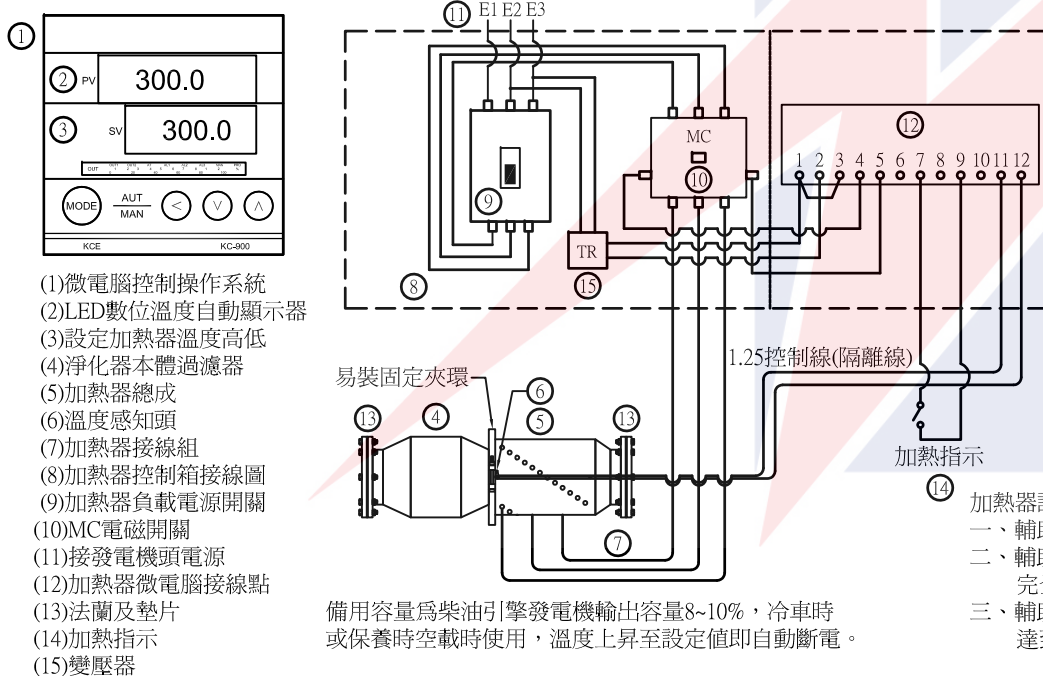


一、發電機排煙淨化器系統說明

結構與特性：

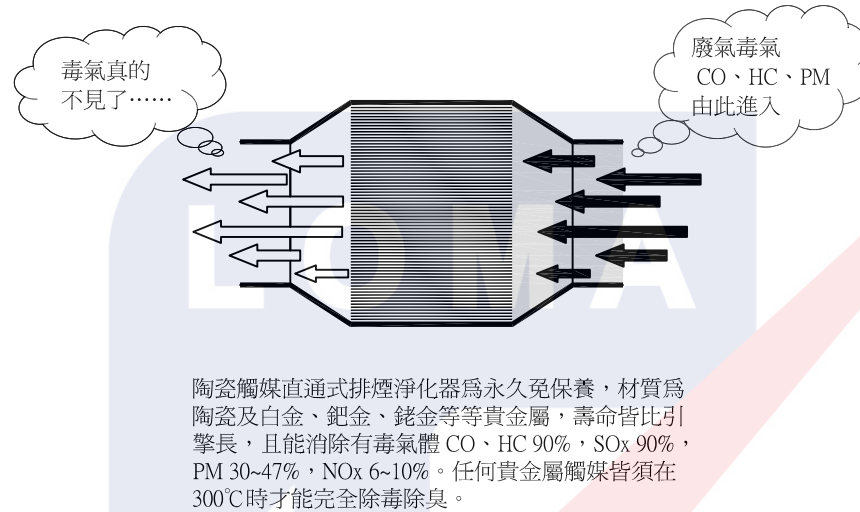
1. 內部：為陶瓷直通觸媒濾芯詳如圖，濾芯與外殼之間有經防震耐熱之保溫棉保護陶瓷濾芯。
2. 外殼：100%為不銹鋼304#組合（身筒含分流室及導風管），法蘭片為一般焊接鐵材及耐高溫法蘭墊片。
3. 加熱器：本加熱器主要功能在於輔助淨化器提前在三分鐘達到除毒除臭及降噪音，且在三分鐘後即能自動再生及全自動控制系統也可選用手動操作。控制箱包括總開關、電磁開關、電源燈、再生燈、加熱燈、故障燈、背壓燈、背壓錶、電壓錶、電流錶、微電腦溫度自動顯示控制器並可由電腦RS485標準監控、加熱控制 AUTO/OFF/手動選擇開關等；負載線容量為該發電機輸出總容量之8%左右（冷載或冷車時使用）。
4. 功能：在正常運轉情況下，使用在最新引擎符合最新環保各項法規標準且能達到廢煙經本設備後實測值能達到黑煙(Soot) 目測判煙20%以下、CO 60ppm、HC 60ppm以下、SOx(法規以SO₂表示)10ppm以下、NOx(法規以NO₂表示) 250ppm以下、PM 500Mg/Nm³以下。
5. 測試：可由廠商提供經檢驗合格之儀器歸零測試其測試結果有異議時，可委請第三公證單位現場公證為驗收依據。
6. 保固：出貨起保固2年或2000小時先到為準。
7. 驗收：附出廠測試報告、保固書、操作手冊等。

四、微電腦溫度控制自動加熱系統圖說

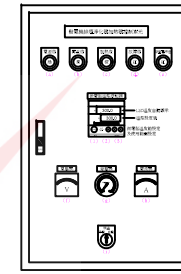


- (1)微電腦控制操作系統
- (2)LED數位溫度自動顯示器
- (3)設定加熱器溫度高低
- (4)淨化器本體過濾器
- (5)加熱器總成
- (6)溫度感知頭
- (7)加熱器接線組
- (8)加熱器控制箱接線圖
- (9)加熱器負載電源開關
- (10)MC電磁開關
- (11)接發電機頭電源
- (12)加熱器微電腦接線點
- (13)法蘭及墊片
- (14)加熱指示
- (15)變壓器

二、陶瓷觸媒每平方吋400孔直通式排煙動作



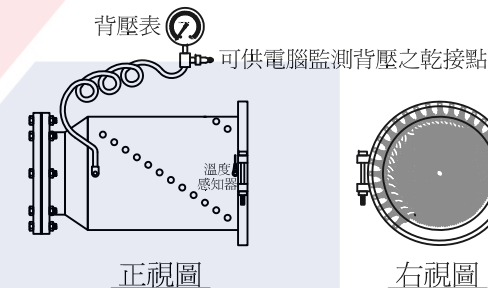
三、微電腦型加熱系統控制盤面及功能



功能：

1. 微電腦溫控設定範圍0~800°C，可供電腦連接RS485使用。
2. 自動溫控設定：設定值加熱輔助溫度300±25°C。
3. 微電腦LED顯示設定值及使用值之傳訊。
4. 盤面指示：
 - a. 電源燈亮指示電源正常。
 - b. 再生燈亮時表示自動再生中。
 - c. 加熱燈亮指示加熱輔助中。
 - d. 故障燈亮時表示微電腦警告故障。
 - e. 背壓燈亮表示背壓過高。
 - f. 電壓表表示負載電源系統電壓。
 - g. 背壓表可隨時目視背壓狀況。
 - h. 安培表表示加熱器電流狀況。
 - i. 手動、停止、自動開關可供使用操作。
5. 箱體尺寸：長700x寬450x深250(mm)。

五、陶瓷觸媒自動加熱器詳圖



本加熱器特別設計功能：

- (1) 輔助淨化器三分鐘內達成貴金屬轉化有毒氣體溫度300°C。
- (2) 三分鐘內輔助除白煙90~99%。
- (3) 與淨化器組合可降低噪音15DBA。
- (4) 輔助觸媒三分鐘後催化黑煙再生。

熱傳導擾流振盪降音葉片

加熱器 Heater附降音功能

圖名	最新型引擎排煙觸媒轉化器 (加裝加熱器)		
要求標準	最新環保標準		
製圖者		製圖日期	
核示		製圖單位	mm

加熱器說明：

- 一、輔助加熱器不影響原設計容量。
- 二、輔助加熱器能輔助觸媒瞬間達到完全轉化溫度。
- 三、輔助加熱器能讓觸媒在三分鐘內達到催化白煙及除毒臭。