

規範說明：

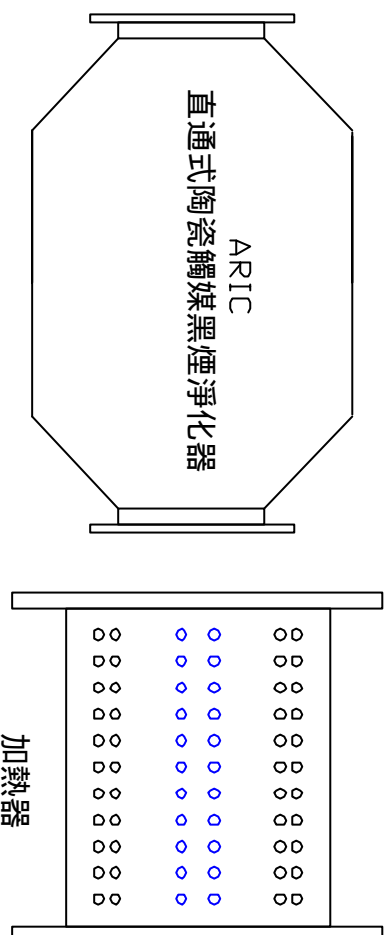
1. 功能：符合台灣環保法規排放污染要求，陶瓷觸媒淨化器必需是以陶瓷濾芯塗覆貴金屬觸媒的三元觸媒淨化器。淨化器的催化作用必須能夠使一氧化碳（CO）和碳氫化合物（HC）有效的氧化反應為二氧化碳及水，氮氧化物（NOx）還原反應為一般空氣中的主要成分（氮氣和水），硫氧化物（SOx）則還原析出穩定的硫原子及氧氣。為確保觸媒淨化器良好效能，須保持引擎排氣出口溫度在攝氏315度或加裝加熱器來達轉化溫度。

2.濾芯材質及特性：觸媒淨化器的陶瓷濾芯材質為低熱膨脹率多孔堇青石，蜂巢式的孔道密度為每平方英寸400目，確保觸媒淨化器良好的抗熱震性、高耐溫性及足夠的過濾轉化面積。

3 外殼及封裝材質：直通是陶瓷觸媒淨化器的外殼包含有部件均為 T304 不鏽鋼材質，殼體部分為厚度 2 mm 鋼板成型，內部襯以耐熱棉，用以保護陶瓷濾芯。

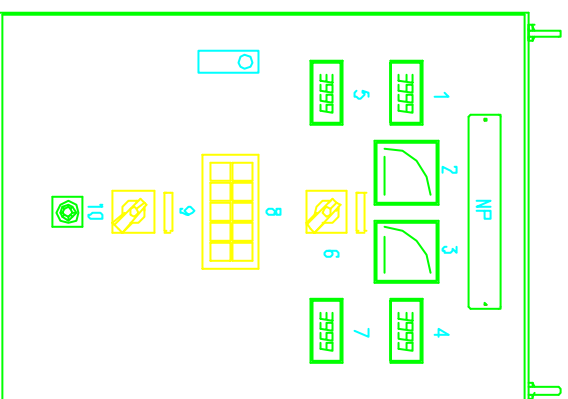
4.壽命要求：觸媒轉化器的有效壽命必須在一萬小時以上。有效壽命內的轉化效能必須符合台灣固定汙染源空氣汙染排放標準。

5 轉化效能：由於陶瓷貴金屬觸媒淨化器長期使用後產生的老化現象，新裝設的觸媒淨化器必需使用柴油引擎所排放的氮氧化物和一氧化碳污染值低於排放標準的 20%，陶瓷濾芯中的黑煙顆粒在引擎運轉初期須低於目標排煙 40% 以下。而基於引擎運轉出力正常，不得提供所謂過濾（半通式）含旁通裝置之觸媒淨化器。



使用器材名稱：

- 1.左排氣背壓表
- 2.電壓表
- 3.功率表
- 4.右排氣背壓表
- 5.左排氣溫度表
- 6.向序選擇開關
- 7.右排氣溫度表
- 8.各狀態顯示燈
- 9.操作模式開關
- 10.蜂鳴器



操作說明

(1)引擎左右排氣背壓：顯示引擎運轉時排氣壓力，當顯示值達68 mm-Hg時表示已達引擎最大容許背壓，盤面背壓警告燈亮起，蜂鳴器鳴叫。

容許背壓，盤面背壓警告燈亮起，蜂鳴器鳴叫。

(2) 引擎掛氣溫度表：顯示引擎運轉時掛氣溫度，引擎啟動後30秒加熱器啟動加熱，當溫度達攝氏325度則停止加熱，待溫度低於攝氏296度則加熱器再次加熱，使掛氣溫度維持在296-325度之間。當溫度高於攝氏480度則高溫告警燈亮起，蜂鳴器鳴叫。

(3)加熱器電壓表：顯示加熱器三相工作電壓。使用選擇開關可讀取三相電壓，電壓應維持在220 V_{ac}。

(4)加熱器瓦特表：顯示加熱器三相瓦特，瓦特應維持在27 KW

。(5) 電壓選擇開關：可分別選擇切換三相顯示。

(6) 集合指示燈模組：
加熱指示（綠色燈）：當加熱器正常加熱時該燈號亮起，停止時則燈滅。
淨化器正常（綠色燈）：無任何告警發生時，該指示燈亮起。

引擎運轉(綠色燈)：當發電機運轉時，該指示燈亮起。

自動模式(綠色燈)：當盤面選擇開關於自動位置時，該指示燈亮起。

手動模式(綠色燈)：當盤面選擇開關於手動位置時，該指示燈亮起。

停止模式(綠色燈)：當盤面選擇開關於停止位置時，該指示燈亮起。

背壓告警(紅色燈)：當左右側引擎排氣背壓高於68 mm-Hg時，該指示燈亮起。

加熱故障(紅色燈)：當偵測加熱器短路或過電流情形發生時，表示加熱器故障告警。

高溫告警(紅色燈)：當偵測排氣溫度高於攝氏480度時，該指示燈亮起。

加熱逾時(紅色燈)：當加熱器開始加熱，如逾3分鐘尚未達攝氏325度時表示加熱器故障，該指示燈亮起。

(7) 加熱器操作開關

自動模式：當選擇開關於自動模式下，偵測到引擎啟動後，自動延遲30秒後加熱器開始加熱，當加熱至325度時則停止加熱，低於296度時再開始加熱，使溫度維持在296-325度，當其它警報發生時則加熱器自動脫離停止加熱。

手動模式：當選擇開關於手動模式下，引擎啟動狀態且電壓正常，則加熱器持續加熱至325度，如達325度則自動停止加熱以維持設備安全。

停止模式：當選擇開關於停止模式下，則加熱器不會啟動加熱。另在自動或手動模式下如發生告警後，將選擇開關轉至停止模式可重置告警。

(8)蜂鳴器：有任何告警發生時蜂鳴器鳴叫。

賣主名稱 NAME	諾鑫企業有限公司	核准 APPROVE	設計 DESIGNER	日期 DATE
工程名稱 PROJECT NAME	ARIC直通式觸媒淨化器規範	校對 CHECKED	繪圖 DRAWN:	比例 SCALE:
圖名 DRAWING NAME				
 諾鑫企業有限公司 NO XIN ENTERPRISE CO.,LTD. 地址：中國廣東省佛山市順德區均安鎮廣和路1號 TEL: +86-757-86391111 FAX: +86-757-86391111 E-MAIL: info@arithmetic.com.cn WWW: www.arithmetic.com.cn				
修正 REVISION	日期 DATE	檢明 CHECKMAN	核准 APPROVED	圖號 DWG. NO.
△				圖紙 SHEET
△				1
△				
△				