

液化氣混空氣系統和各類燃氣的混合系統



文丘裏式混氣系統

是利用液化氣從高壓噴出的動力引入空氣與它混合，它的優點是不需要昂貴的空壓機，缺點是噪音大，混氣壓力只能在 1 公斤以下，且混合比不能隨意更改。森迪有一系列的文丘裏混合器。

比例式混氣系統

比例式混合器須採用空氣壓縮機加壓空氣，然後輸送到三通比例閥內，與等壓液化氣按比例混合，混氣壓力可達數公斤，混合比亦可隨意更改。森迪有一系列 **Blendaire** 混合器。我們亦提供美國昆西牌或澳大利亞冠軍牌的空壓機、美國富爾頓的熱水或蒸汽鍋爐，匈牙利 **Fegtherm** 牌的工業用熱水爐，森迪或尤尼的熱值儀作為配合。我們更可按每個系統和用戶的要求，提供一套中央控制系統。

精密的平行管比例式混氣系統

把只有很低經濟價值及低壓運行的工業副產品，如馳放氣和焦爐煤氣等，通過加入液化氣增加和穩定其熱值在一定範圍，改造成經濟價值甚高的民用和工商用燃氣。其原理是控制兩種氣體的進口流量，以達到一定的比例，並以混氣後出口的熱值做回饋及監控，以確保混氣精度。這種混氣的技術表面看來很簡單，其中卻隱藏著非常奧妙的控制邏輯，並有賴於最為先進可靠的西門子控制系統，這是高精度低壓混氣的最佳方案。