

緊湊型

渦輪式瓦斯流量計

溫度/壓力
補償

TBX · TBZ 系列

適用於小型鍋爐、工業爐、實驗裝置、
冷凍機等設備的能源管理！



TBX-D



TBZ
內建鋰電池

特點

- 適用於可燃氣體測量，如：煤氣(13A)、桶裝瓦斯、氮氣
- 低功耗、體積輕巧、安裝位置自由(水平或垂直)
- 內置雙系統脈衝信號輸出，可以實現遠端掌握流量數據、集中管理
- TBZ系列搭載溫度及壓力補償(選用)、IPX2防護等級

機能

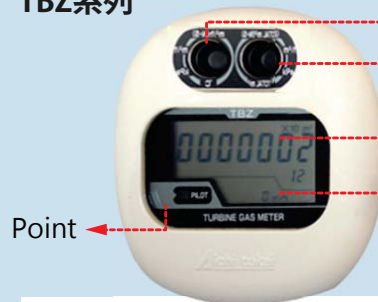
TBX系列



- Point
- 瞬時流量3 or 4-digit
- 積算流量6-digit (trip)
- 積算流量8-digit (total)
- 瞬時流量切換
- Trip流量切換

- ① 流量範圍：4-30、10-100、12.5-150 m³/h
- ② 最大操作壓力：100kPa
- ③ 流體溫度：-10~60°C
- ④ 流量方向：左→右、右→左、上→下、下→上(選用)

TBZ系列



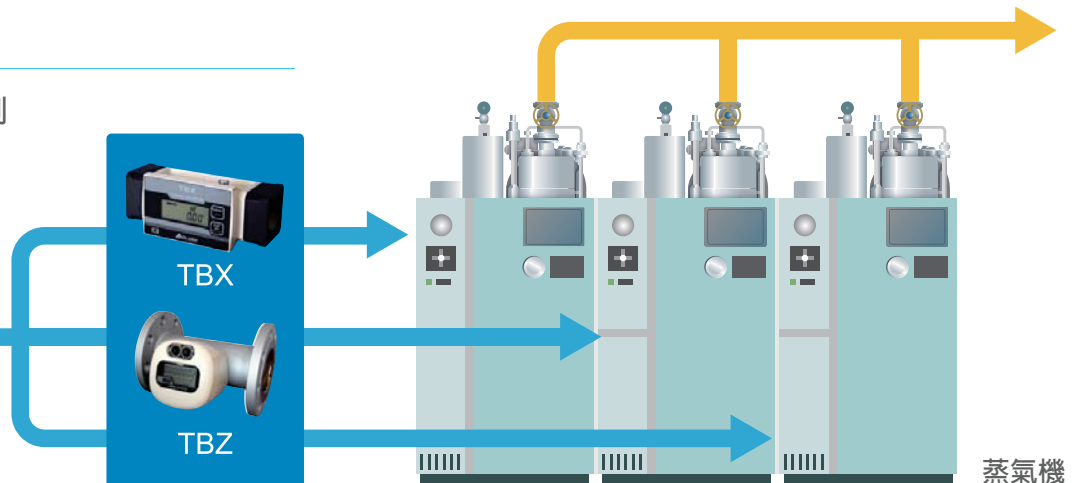
- 積算流量切換
- 瞬時、溫度、壓力切換
- 積算流量 8-digit (trip)
- 積算流量 9-digit (total)
- 瞬時流量 4-digit
- 溫度 3-digit
- 壓力 3-digit

- ① 流量範圍：6-60、12.5-150、30-300 m³/h
- ② 最大操作壓力：380kPa~980kPa
- ③ 流體溫度：-10~60°C
- ④ 具溫度及壓力補償功能(依型號)
- ⑤ 流量方向：左→右、右→左、上→下、下→上(選用)

應用實例

- 小型鍋爐的瓦斯流量控制
- 工廠瓦斯流量管理控制

煤氣、瓦斯



蒸氣機

高性能 超音波瓦斯流量計

UX 系列 · 測量範圍寬，範圍比1:50

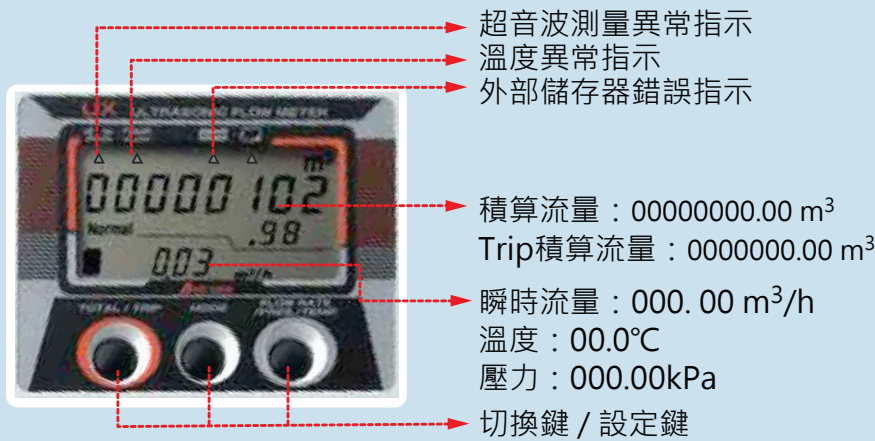
適用於小型燃燒機、鍋爐、熔窯 (如：食品、玻璃等)
燃氣消耗量管理，提升能源效能，有效降低成本！



特點

- 適用於可燃氣體測量，如：煤氣(13A)、丁烷、丙烷、氬氣
- 結構簡單，降低壓損問題並減少維護成本
- 高耐久性，抗粉塵能力強，無須加裝過濾器，IP64防護等級
- 高性能，實現微小流量至大範圍的測

機能



- ① 流量範圍：0.12~6m³/h
- ② 最大操作壓力：100kPa
- ③ 輸出信號：4-20mA、Pulse、RS485 Modbus/RTU (選用)
- ④ 流體溫度：-10~60°C
- ⑤ 流動方向：左→右、右→左(選用)

瓦斯流量計比較表

類型	超音波瓦斯流量計	渦輪式瓦斯流量計	
產品			
型號	UX15 / UX25	TBX30 / TBX100 / TBX100F / TBX150F	TBZ60 / TBZ150 / TBZ300
流量範圍	0.12~6m ³ /h	4~30、10~100、12.5~150 m ³ /h	6-60、12.5-150、30-300 m ³ /h
工作壓力	100 kPa	100 kPa	350 kPa、980 kPa (依型號)
精度	±2%RD 或 ±0.5%FS (依流量範圍)	±1%FS	±1%FS、±3%RS
溫度/壓力	±1.5°C (僅溫度)	----	±2%RSmax、±3%RSmax(依型號)
顯示	積算(Total/Trip)、瞬時、溫度、壓力	積算(Total/Trip)、瞬時	積算(Total/Trip)、瞬時、溫度、壓力
輸出信號	Pulse、4-20mA、RS485	集電極開路輸出(單位脈衝/高密度脈衝)	集電極開路輸出(單位脈衝/高密度脈衝)
電源供應	24VDC、100VAC	24VDC	內建鋰電池▲
接管口徑	Rc1/2、Rc1	Rc1 1/2、Rc1 1/4、Rc2、JIS 10K 50A法蘭	JIS 10K 40A、50A、80A法蘭

▲ 不可充電及更換，正常情況下可使用7年 (需視實際使用情況而定)

* 更詳細的產品規範及選型請至久德電子網站查詢或來電洽詢