

德國 Burkert 8045 電磁流量計

- ☆ 傳感器採用固態技術 (無可動部件)
- ☆ 可在線清洗
- ☆ 既可顯示流量, 也可顯示累加量
- ☆ 具有 FDA 認證
- ☆ 模擬功能: 不需真實流量即可提供所有輸出信號

8045 型電磁流量計適用於 DN15 至 DN 400 的管道以及電導率大於 $20 \mu S/cm$ 的液體。該流量計具有大顯示屏、鍵盤並提供 4 - 20 mA、繼電器和脈衝輸出信號。不銹鋼傳感器式適用於高溫 (最高 $110^\circ C$) 高壓 (PN16) 介質。

管徑	DN 15 to DN 400
測量範圍	0.1 m/s to 10 m/s
測量誤差	$\leq \pm 2\% \text{ o.R. } (1 - 10 \text{ m/s})^{1)}$ 可手動調校或輸入道航 $\leq \pm 4\% \text{ o.R. } (1 - 10 \text{ m/s})^{1)}$ 帶 K 值 - 接口參數.
重復性	$\pm 0.25\% \text{ o.R. }^{1)}$
材質	
傳感器	不銹鋼 316 L (1.4404)
密封	EPDM
電極	不銹鋼 316 L (1.4404)
不銹鋼傳感器的電極附件	PEEK
外殼	PPA, 33% 玻璃纖維加強 (不銹鋼傳感器式)
前面板薄片	聚酯
保護蓋	環狀石蠟共聚物 (COC)
介質電導率	$>20 \mu S/cm$
介質溫度	- 25 to $110^\circ C$ (不銹鋼傳感器)
濕度	最大 $\leq 80\%$, non condensated
環境溫度	-10 to $+60^\circ C$
接頭	S 020 型插入式
電源	18 - 36 VDC, 3 線制
脈衝輸出	集電極開路 PNP 或 NPN 最大 36 VDC, 100 mA, 短路保護
繼電器輸出 (可任意設置)	2 個常開繼電器 3 A / 250 VAC 或 3 A / 30 VDC 遲滯閾值
過程值輸出	4 - 20 mA, 最大負載: 1300Ω at $30 V$; 1000Ω at $24 V$; 70Ω at $18 V$
電氣連接	電纜接頭
介質壓力	PN 16 (帶不銹鋼傳感器時)
外殼防護等級	IP 65 (NEMA 4)
符合的標準	電磁兼容性 (EMC): EN 50081 - 1, 50082 - 2 安全性: EN 61010 - 2 抗振性: EN 60068 - 2 - 6 抗震性: EN 60068 - 2 - 27

¹⁾ 標準條件即介質為水、環境溫度和水溫均為 $20^\circ C$, 採用最小的入口和出口直管段長度, 相配的管徑。

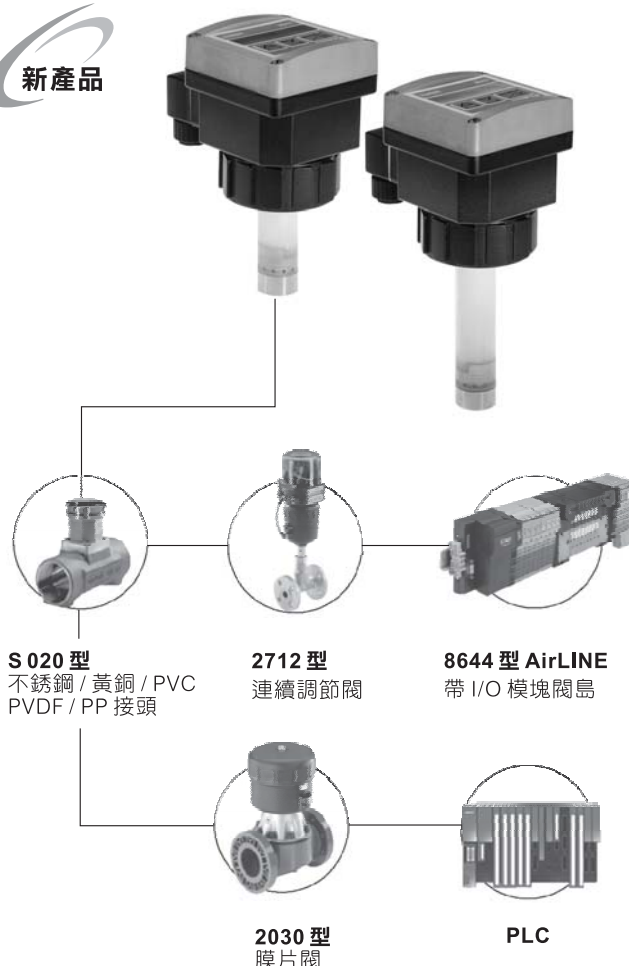
訂貨表

8045 型電磁流量計訂貨表 配 S 020 型接頭, 所有流量計都帶 M20 x 1.5 電纜接頭, 18 - 36 VDC 電源				
繼電器	外殼材質	傳感器	密封	訂貨號
No	PPA	短探頭, 不銹鋼	EPDM	449670
No	PPA	長探頭, 不銹鋼	EPDM	449672
2	PPA	短探頭, 不銹鋼	EPDM	449671
2	PPA	長探頭, 不銹鋼	EPDM	449673

S 020 型接頭訂貨表

尺寸		帶粘接套管油寧連接	帶焊接套管油寧連接		尺寸		G 內螺紋接口金屬接頭	
DN (mm)	ϕD (mm)	PVC 接頭 * 訂貨號	PP 接頭 訂貨號	PVDF 接頭 訂貨號	DN (mm)	ϕD (mm)	不銹鋼接頭 訂貨號	黃銅接頭 訂貨號
15	20	428670	428688	428700	15	G 1/2	428736	428712
20	25	428671	428689	428701	20	G 3/4	428737	428713
25	32	428672	428690	428702	25	G 1	428738	428714
32	40	428673	428691	428703	32	G 1- 1/4	428739	428715
40	50	428674	428692	428704	40	G 1- 1/2	428740	428716
50	63	428675	428693	428705	50	G 2	428741	428717

* 符合 ISO 標準



壓力 / 溫度圖表

