

概述

ALIAMAG AMF100是插入式電磁流量計，用於具有導電性能的流體。
適用口徑為DN150-6000。
AMF100廣泛用於自來水，廢水，食品，飲料，造紙等其他工業流體。
AMF100的安裝方式有螺紋連接和法蘭連接兩種，並設計有線上可拆裝式。
AMF100可以和AMC電磁轉換器搭配，形式有一體型和分離型兩種。

特性

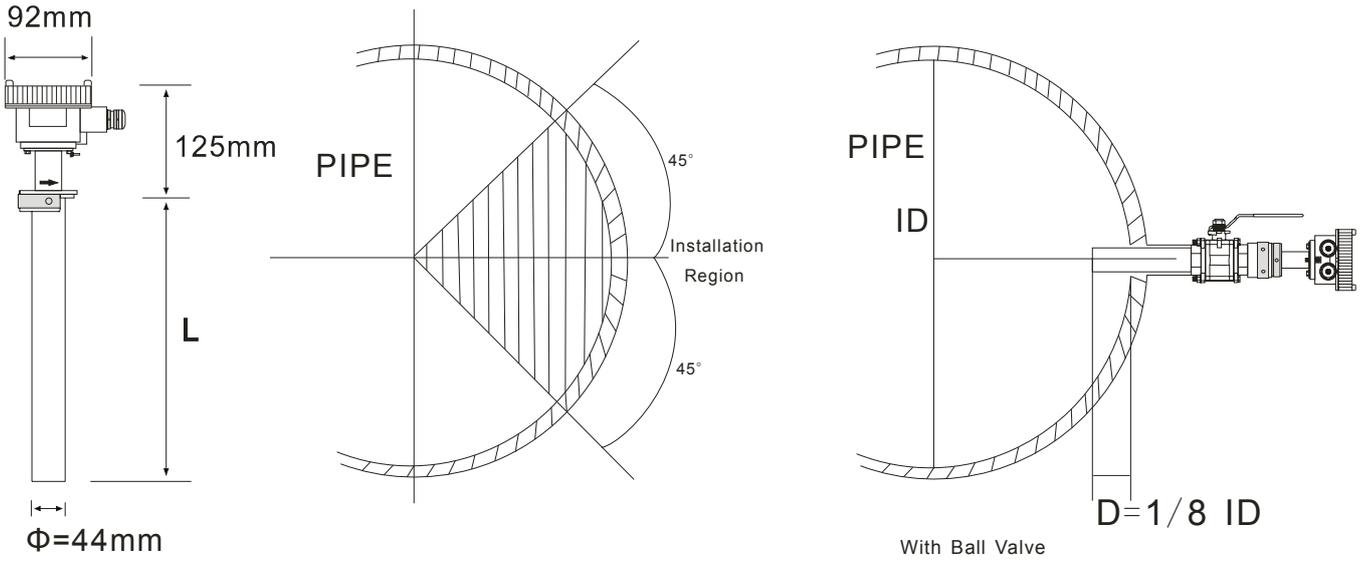
- 外形結構簡潔
- 測量速度可到12 m/s
- 適合長期或者臨時性安裝
- 價格不受管道大小限制
- 具有線上可拆裝功能
- 精度高，寬量程
- 具有向前和向後流量測量功能
- 校驗穩定，操作可靠

標準規格

- | | | | |
|----------|---|---------|--|
| ● 管徑 | : 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450
500, 600, 700 6000 mm | ● 電氣接口 | : 標準: M20 選用: 1/2" NPTF |
| ● 流量測量範圍 | : 流速0-0.25 m/s最小範圍
0-12 m/s最大範圍 | ● 接地電阻 | : 必須小於10 Ω |
| ● 材質 | 保護管: Stainless Steel 316 (不銹鋼316)
螺帽: Stainless Steel 316 (不銹鋼316)
電極: Stainless Steel 316L (不銹鋼316L)
電極座: PTFE
球閥: Stainless Steel 316 (選用)
線上打孔 / 安裝工具: Stainless Steel 304 (選用) | ● 精度 | : +/-2%讀取值 (流速≥0.5 m/s)
: +/-0.8%滿量程值 (F.S.>2 m/s)
: +/-0.01 m/s (流速<0.5 m/s) |
| ● 結構 | : 一體型和分離型 | ● 重複性 | : +/-0.4%讀取值 |
| ● 過程連接 | 螺紋: 2" BSP內牙
法蘭: JIS / ANSI / DIN | ● 操作溫度 | : -10~80 °C |
| ● 安裝方式 | : 直接安裝
: 帶球閥安裝
: 線上可拆式安裝 | ● 環境溫度 | : -25~70 °C |
| ● 防護等級 | : IP67
: IP68 (潛水型) | ● 最大壓力 | : 10 kgf/cm ² |
| ● 隔離防爆 | : Ex d ia [ia] q IIC T6
適用於AMC3200轉換器 | ● 導電率 | : 大於10 μS/cm |
| | | ● 重量 | : 3-10 kg |
| | | ● 線圈電阻 | : 70-98 Ω |
| | | ● 感測器直徑 | : 45 mm |
| | | ● 感測器長度 | : 310 mm (用於內徑150-600 mm)
: 550 mm (用於內徑600-2400 mm)
: 800 mm (用於內徑2400-4200 mm)
: 1050 mm (用於內徑4200-6000 mm) |

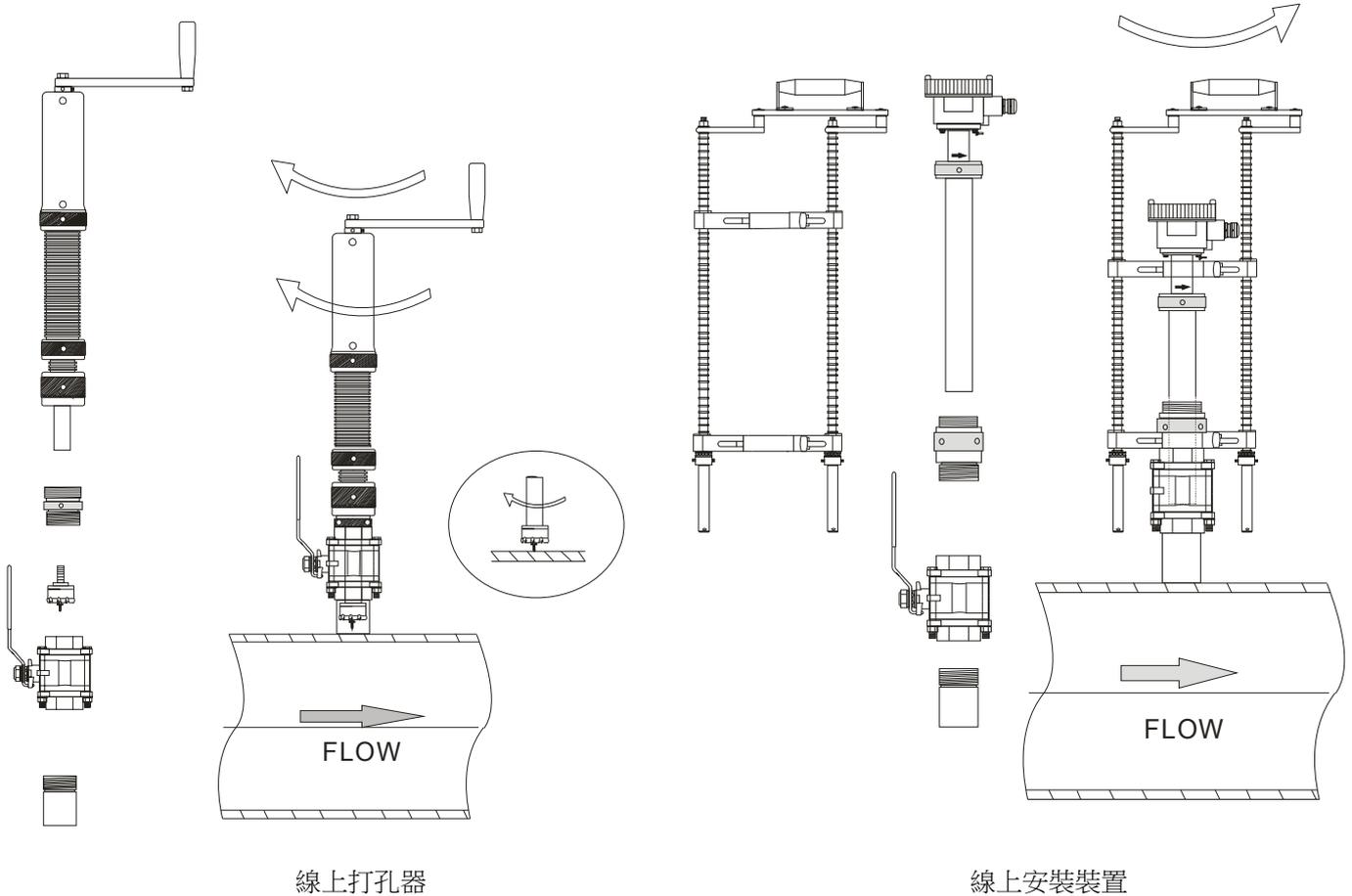


尺寸

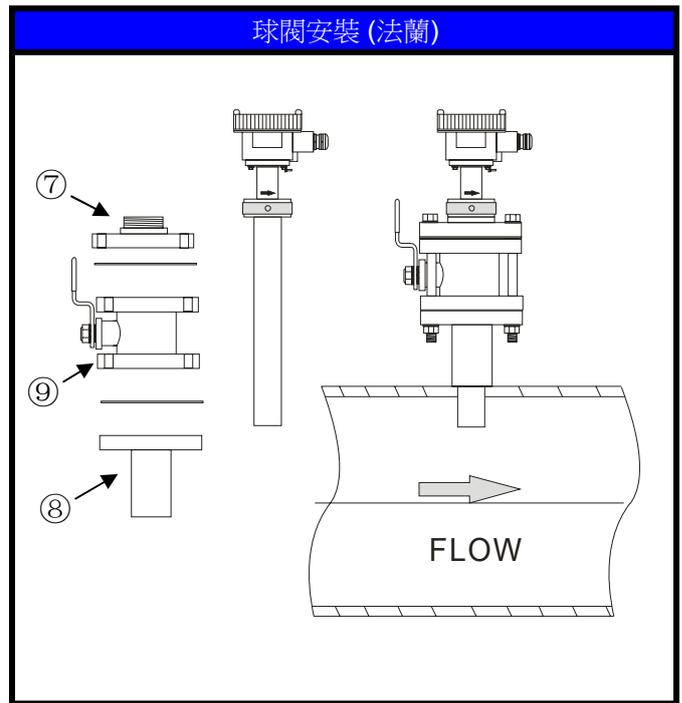
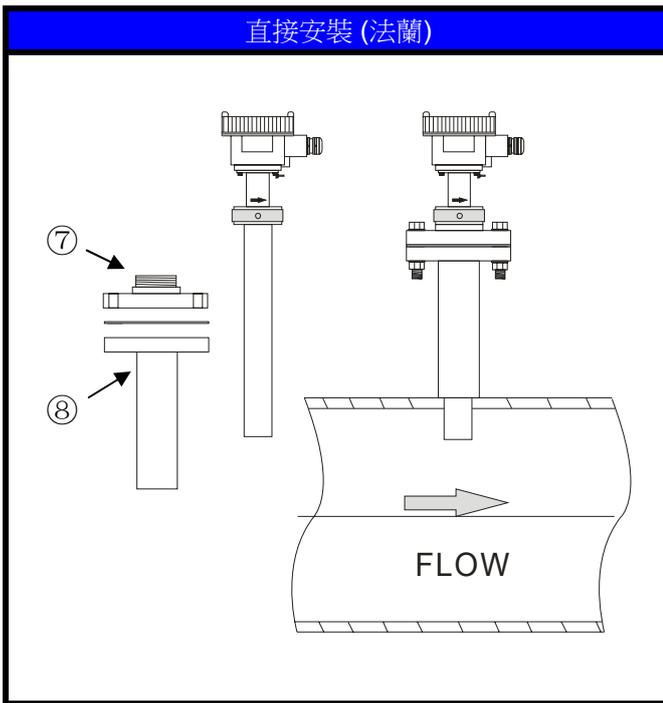
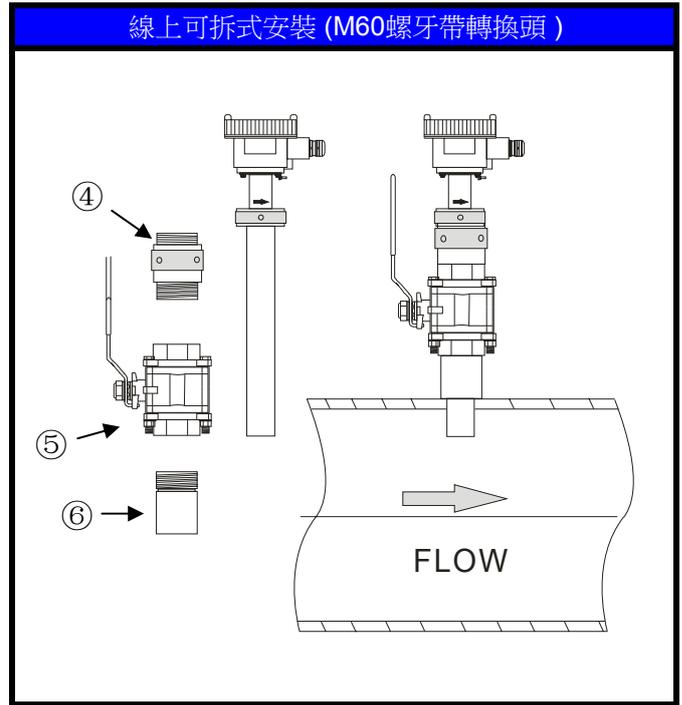
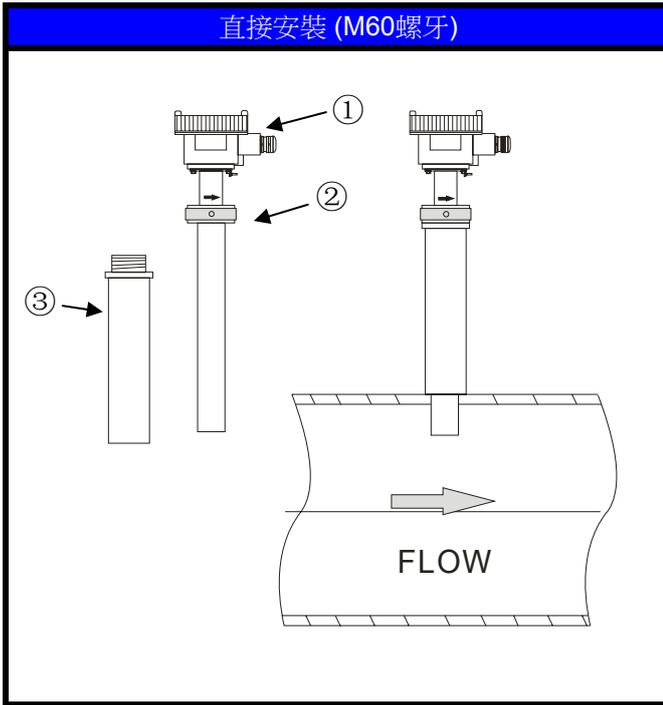


L (mm)	螺紋式安裝	法蘭式安裝	帶球閥法蘭式安裝	線上可拆式安裝
310	DN 150-1800 mm	DN 150-1000 mm	DN 150-400 mm	DN 150-600 mm
550	DN 1800-3800 mm	DN 1000-2800 mm	DN 400-2200 mm	DN 600-2400 mm
800	DN 3800-6000 mm	DN 2800-4800 mm	DN 2200-4200 mm	DN 2400-4200 mm
1050		DN 4800-6000 mm	DN 4200-6000 mm	DN 4200-6000 mm

線上打孔器 / 線上安裝裝置



安裝方式



①	接線盒	接線孔PG11
②	螺帽	M60螺牙 (內牙)
③	延伸管1	M60外牙 / 焊接 (選用)
④	轉換頭1	M60外牙 / 2" BSPP外牙
⑤	球閥	2" BSPP內牙接續
⑥	延伸管2	2" BSPP外牙 / 焊接 (選用)
⑦	轉換頭2	M60外牙 / 法蘭
⑧	延伸管3	2" 法蘭 / 焊接 (選用)
⑨	球閥	2" 法蘭接續

型號選擇表

AMF100系列											
範例：AMF100-T0350-1SN8-020-SV/EX/PT											
AMF100-	X	XXXX	-X	X	X	X-	XXX	-XX	規 格		
安裝	T									直接安裝，M60 內牙	
	F									法蘭	
管徑	0150-6000									0150-6000 mm (內徑)	
感測器長度	-1									310 mm	
	-2									550 mm	
	-3									800 mm	
	-4									1050 mm	
	-Z									特殊長度	
電極材質	S									Stainless Steel 316L (不銹鋼316L)	
	Z									其它	
法蘭規格	N									無	
	J									50A JIS 10K	
	A									2" ANSI 150#	
	P									DN50 PN10	
	Z									其它	
防護等級	8-									接線盒IP67，本體IP68	
	9-									IP68 (沉水式，與轉換器連接需採用分離型)	
與轉換器連接方式 / 線長	NNN									一體型 (配AMC2100 / AMC2200)	
	SSS									一體型 (配AMC3200 / AMC3200E / AMC4000)	
	010-300									分離型，線長10-300 m	
其他	-NN									無	
	-SV									2" BSPP內牙不銹鋼316球閥 + 轉接頭1	
	-FV									2" 法蘭不銹鋼316球閥	
	-HM									線上打孔器	
	-EX									隔離防爆，Ex d ia [ia] q IIC T6 (只能搭配AMC3200)	
	-PT									電氣接口1/2" NPTF	
	-PK									線上安裝工具	
-ET									延伸管		

以下資訊請在訂單前提供：

1. 管道內徑 (ID)
2. 管道外徑 (OD)
3. 管道材質
4. 延伸長度 (L)
5. 法蘭或者2" BSPP
6. 流體名稱
7. 操作溫度
8. 操作壓力

