

## 概述

**ALIAMAG** AMF100HM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。

AMF100HM廣泛用於自來水，廢水，食品，飲料，造紙等其他工業流體。

AMF100HM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。

AMF100HM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

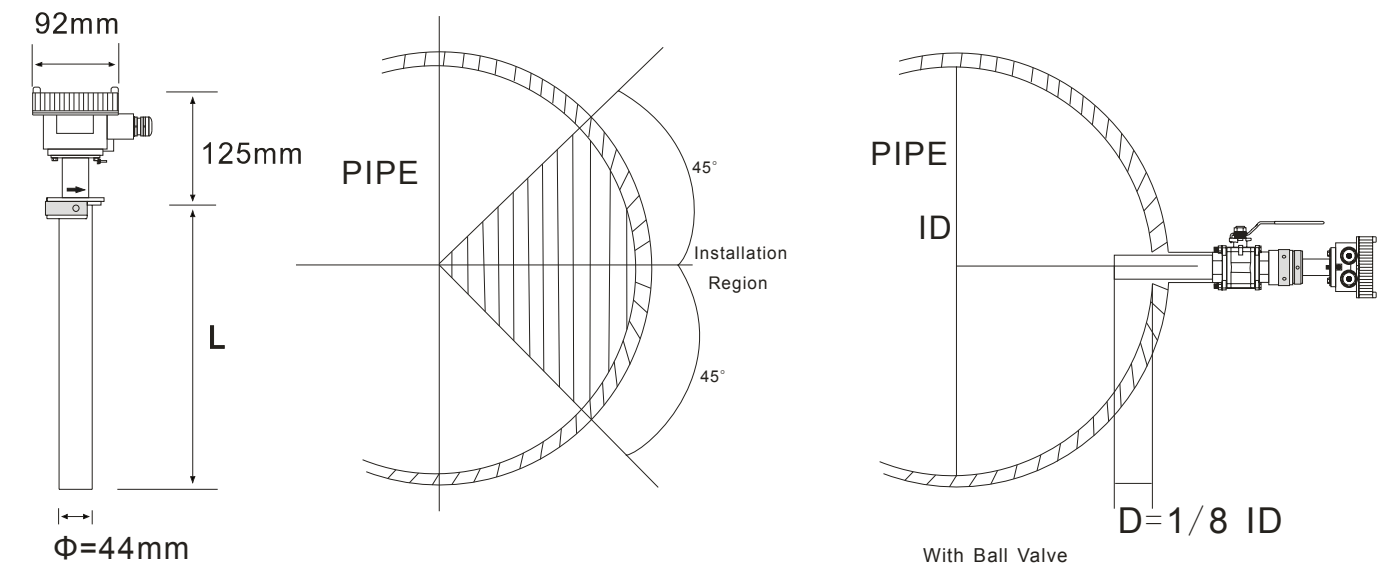
- 外形結構簡潔
- 測量速度可到12 m/s
- 適合長期或者臨時性安裝
- 價格不受管道大小限制
- 具有線上可拆裝功能
- 精度高，寬量程
- 具有向前和向後流量測量功能
- 校驗穩定，操作可靠

## 標準規格

- |          |   |         |  |
|----------|---|---------|--|
| ● 管徑     | : 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450<br>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<br>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)<br>螺帽: Stainless Steel 316 (不銹鋼316)<br>電極: Stainless Steel 316L (不銹鋼316L)<br>電極座: PTFE<br>球閥: Stainless Steel 316 (選用)<br>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)<br>: +/-0.8%滿量程值 (F.S.>2 m/s)<br>: +/-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<br>法蘭: JIS / ANSI / DIN  | ● 操作溫度  | : -10~80 °C  |
| ● 安裝方式   | : 直接安裝<br>: 帶球閥安裝<br>: 線上可拆式安裝  | ● 環境溫度  | : -25~70 °C  |
| ● 防護等級   | : IP67<br>: IP68 (潛水型)  | ● 最大壓力  | : 10 kgf/cm <sup>2</sup>   |
| ● 隔離防爆   | : Ex d ia [ia] q IIC T6<br>適用於AMC3200HM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 | : 44 mm  |
|          |   | ● 感測器長度 | : 310 mm (用於內徑150-600 mm)<br>: 550 mm (用於內徑600-2400 mm)<br>: 800 mm (用於內徑2400-4200 mm)<br>: 1050 mm (用於內徑4200-6000 mm) |

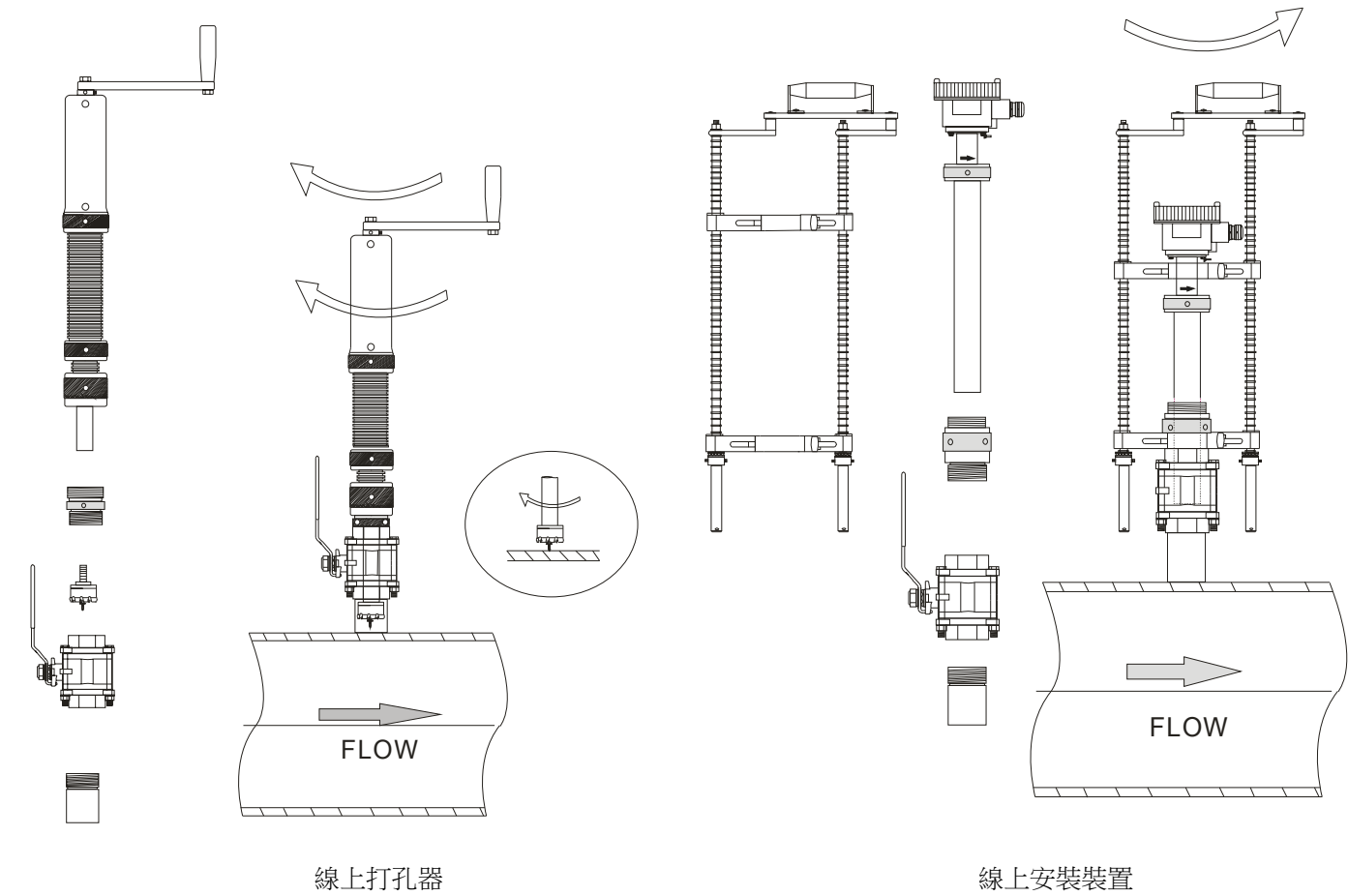


尺寸



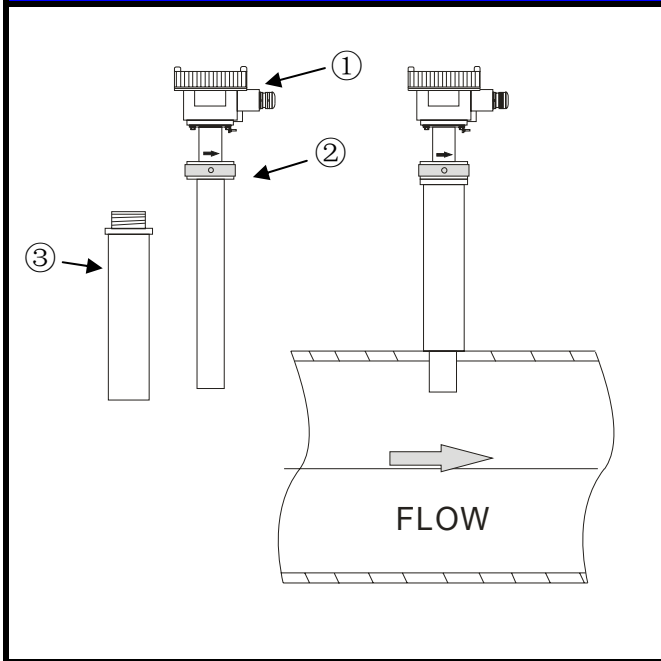
L (mm)	螺紋式安裝	法蘭式安裝	帶球閥法蘭式安裝	線上可拆式安裝
310	DN 150-1800 mm	DN 150-1000 mm	DN 150-400 mm	DN 150-600 mm
550	DN 1800-3800 mm	DN 1000-2800 mm	DN 400-2200 mm	DN 600-2400 mm
800	DN 3800-6000 mm	DN 2800-4800 mm	DN 2200-4200 mm	DN 2400-4200 mm
1050		DN 4800-6000 mm	DN 4200-6000 mm	DN 4200-6000 mm

線上打孔器 / 線上安裝裝置

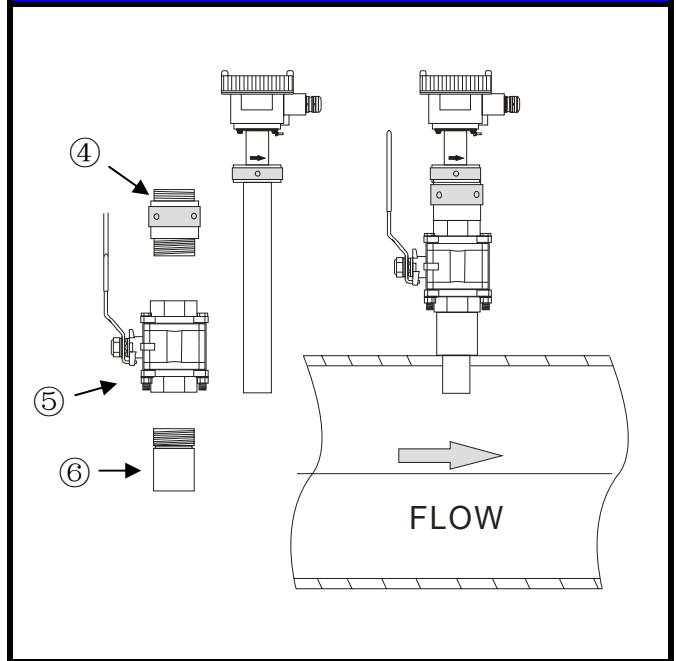


## 安裝方式

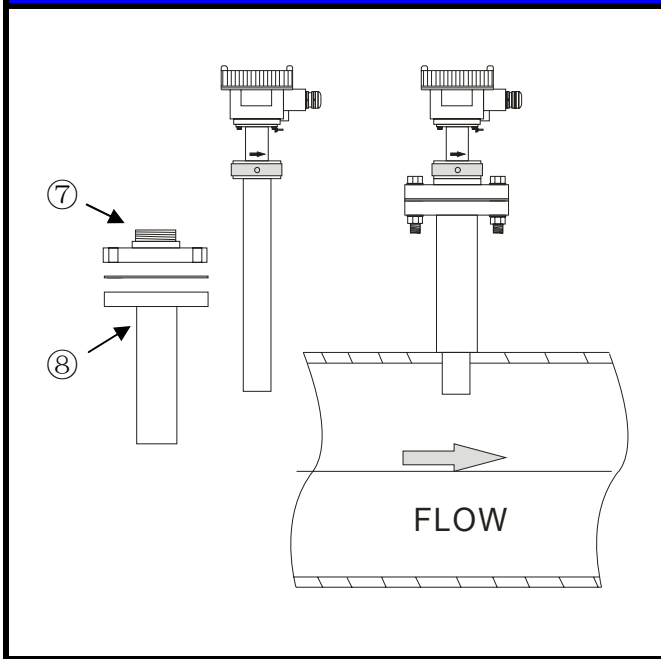
直接安裝 (M60螺牙)



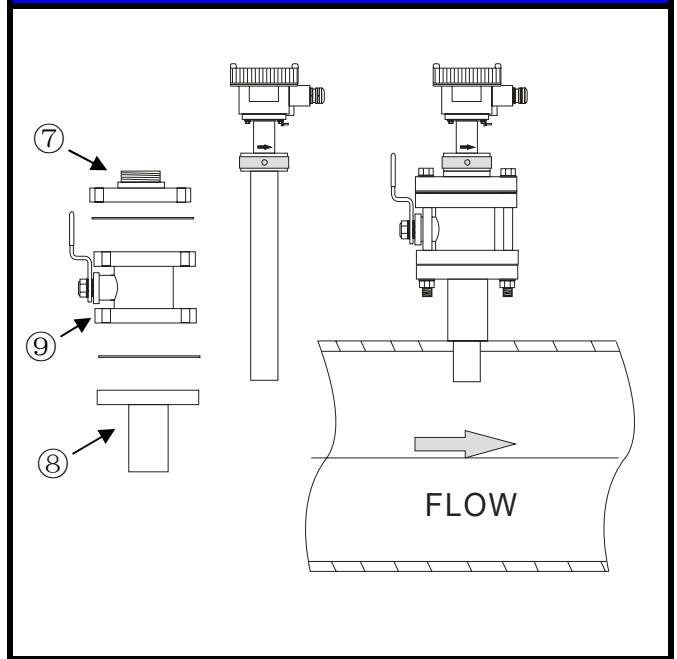
線上可拆式安裝 (M60螺牙帶轉換頭)



直接安裝 (法蘭)



球閥安裝 (法蘭)



①	接線盒	接線孔M20
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

AMF100HM系列													
範例：AMF100HM-T0350-1SN8-020-SV/EX/PT													
AMF100HM-	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AMC2200 / AMC2200N)		
							SSS				一體型 (配AMC3200HM / 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AMC3200HM)	
								-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

