

概述

ALIAMAG AMF100系列是插入式电磁流量计，用于具有导电性能的流体。适用口径为DN150-6000。

AMF100广泛用于自来水，废水，食品，饮料，造纸等其他工业流体。

AMF100的安装方式有螺纹连接和法兰连接两种，并设计有在线可拆装式。

AMF100可以和AMC电磁转换器搭配，形式有一体型和分离型两种。

特性

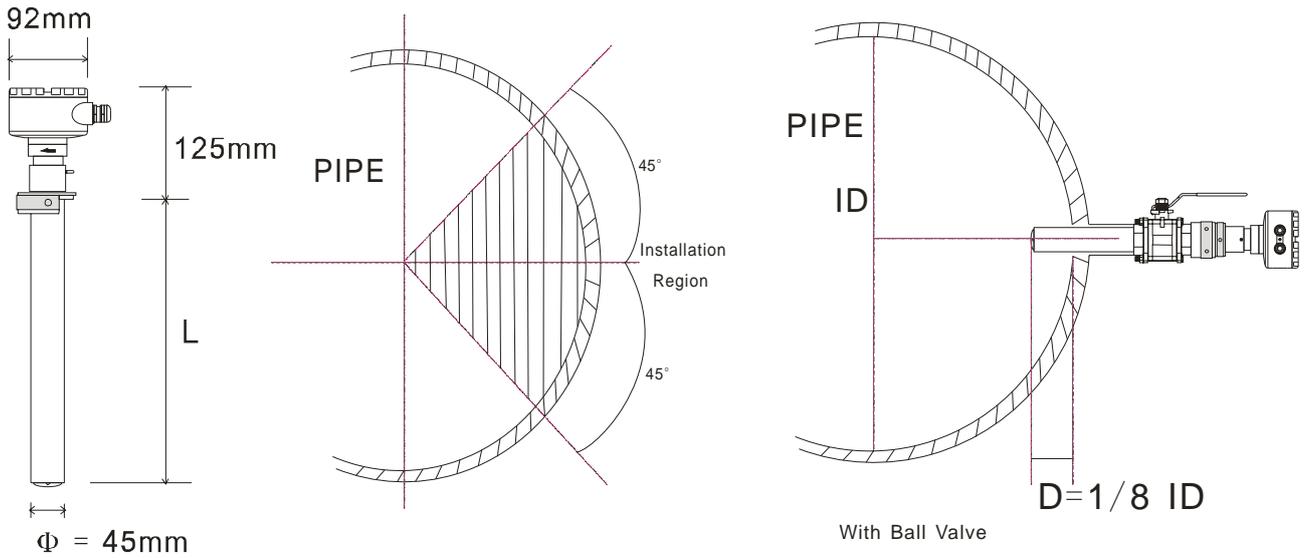
- 外形结构简洁
- 测量速度可到12 m/s
- 适合长期或者临时性安装
- 价格不受管道大小限制
- 具有在线可拆装功能
- 精度高，宽量程
- 具有向前和向后流量测量功能
- 标校稳定，操作可靠

标准规格

- | | | | |
|----------|--|---------|--|
| ● 管径 | : 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450
500, 600, 700 6000 mm | ● 电气接口 | : 标准: M20 选用: 1/2"NPTF |
| ● 流量测量范围 | : 流速0-0.25 m/s最小范围
0-12 m/s最大范围 | ● 接地电阻 | : 必须小于10 Ω |
| ● 材质 | 保护管: 不锈钢316
螺帽: 不锈钢316
电极: 不锈钢316L
电极座: PTFE
球阀: 不锈钢316 (选用)
在线打孔 / 安装工具: 不锈钢304 (选用) | ● 精度 | : +/-2%读取值 (流速≥0.5 m/s)
: +/-0.8%满量程 (F.S.>2 m/s)
: +/-0.01 m/s (流速<0.5 m/s) |
| ● 结构 | : 一体型和分离型 | ● 重复性 | : +/-0.4%读取值 |
| ● 过程连接 | 螺纹: 2" BSP (内牙)
法兰: JIS / ANSI / DIN | ● 操作温度 | : -10~80 °C |
| ● 安装方式 | : 直接安装
: 带球阀安装
: 在线可拆式安装 | ● 环境温度 | : -25~70 °C |
| ● 防护等级 | : IP67
: IP68 (沉水型) | ● 最大压力 | : 10 kgf/cm ² |
| ● 隔离防爆等级 | : Ex d (ib) ibq IIB T5
适用于AMC3200转换器 | ● 导电率 | : 大于10 uS/cm |
| | | ● 重量 | : 3-10 kg |
| | | ● 线圈电阻 | : 70-98 Ω |
| | | ● 传感器直径 | : 45 mm |
| | | ● 传感器长度 | : 310 mm (用于内径150-600 mm)
550 mm (用于内径600-2400 mm)
800 mm (用于内径2400-4200 mm)
1050 mm (用于内径4200-6000 mm) |

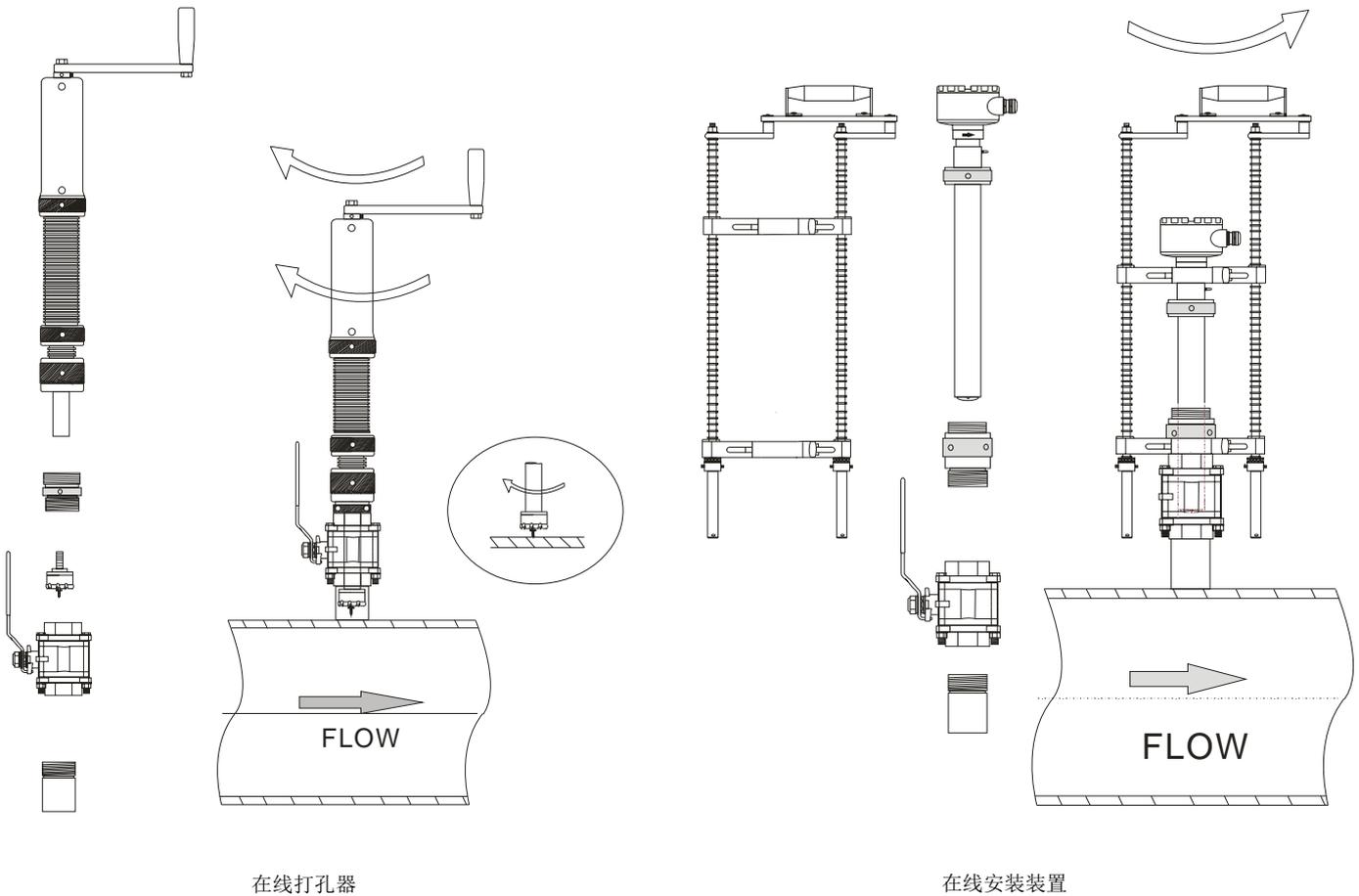


尺寸

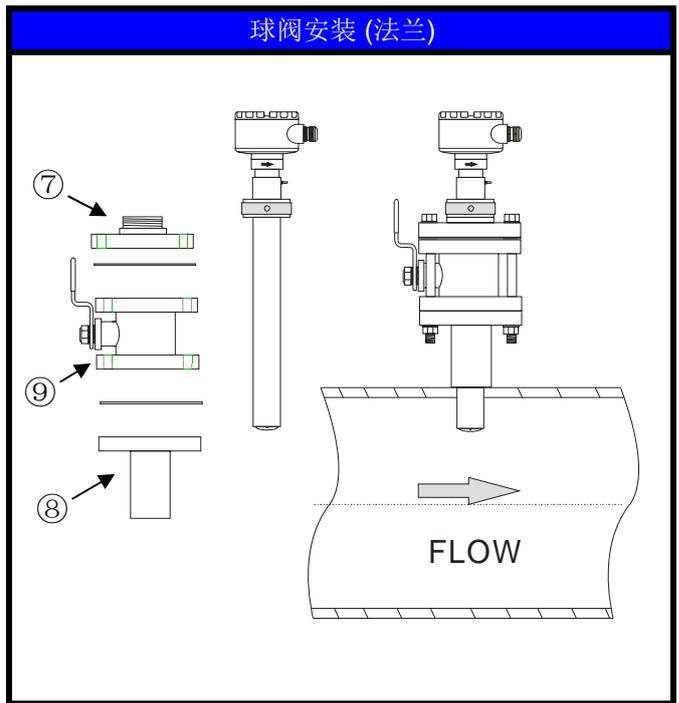
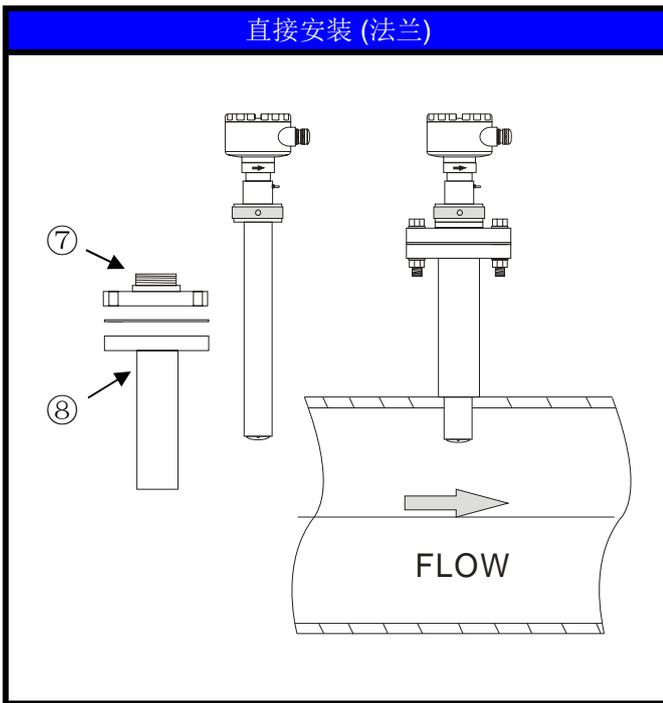
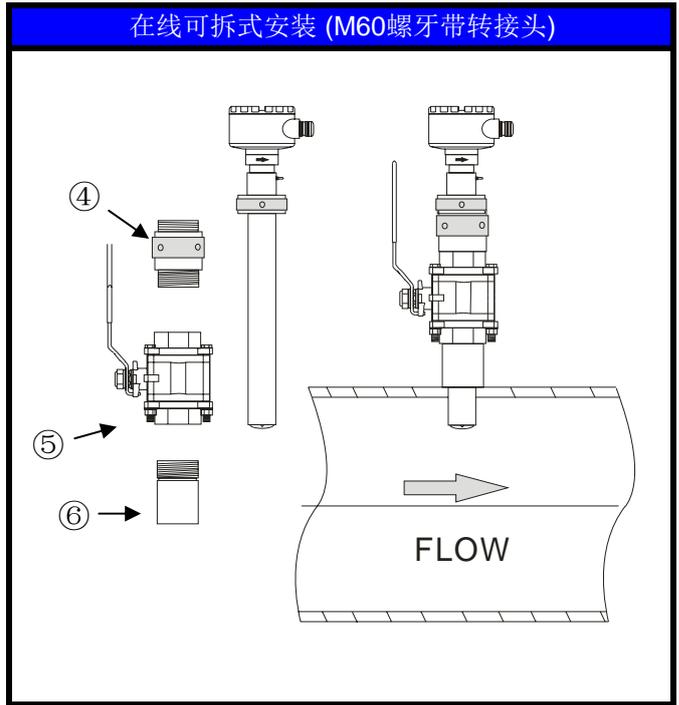
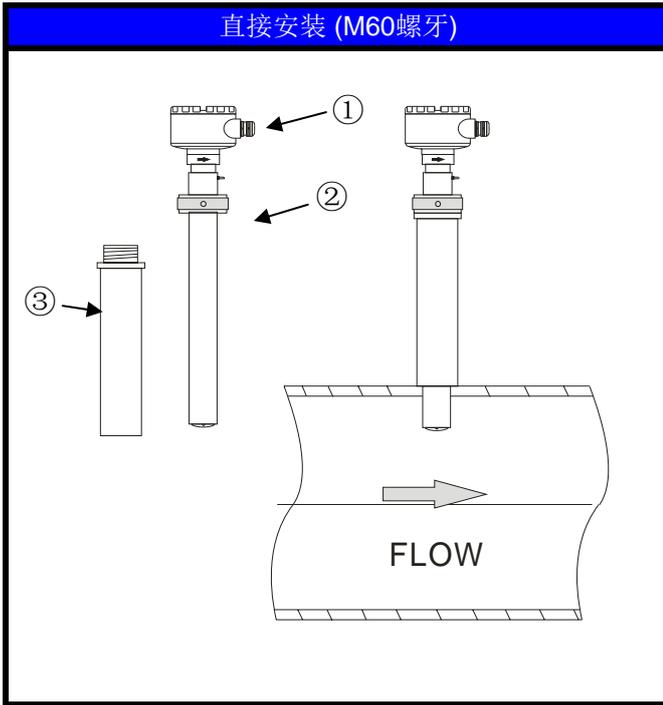


L (mm)	螺纹式安装	法兰式安装	带球阀法兰式安装	在线可拆式安装
310	DN 150-1800 mm	DN 150-1000 mm	DN 150-400 mm	DN 150-600 mm
550	DN 1800-3800 mm	DN 1000-2800 mm	DN 400-2200 mm	DN 600-2400 mm
800	DN 3800-6000 mm	DN 2800-4800 mm	DN 2200-4200 mm	DN 2400-4200 mm
1050		DN 4800-6000 mm	DN 4200-6000 mm	DN 4200-6000 mm

在线打孔器 / 在线安装装置



安装方式



①	接线盒	电气接口PG11
②	螺帽	M60螺牙 (内牙)
③	延伸管1	M60外牙 / 焊接 (选用)
④	转接头1	M60外牙 / 2" BSP外牙
⑤	球阀	2" BSP内牙
⑥	延伸管2	2" BSP外牙 / 焊接 (选用)
⑦	转接头2	M60外牙 / 法兰
⑧	延伸管3	2"法兰 / 焊接 (选用)
⑨	球阀	2"法兰

型号选择表

AMF100系列										
例如: AMF100-T0350-1SN8-020-SV/EX/PT										
AMF100-	X	XXXX	-X	X	X	X-	XXX	-XX	规格	
安装	T									直接安装, M60内牙
	F									法兰
管径	0150-6000									0150-6000 mm (内径)
传感器长度	-1									310 mm
	-2									550 mm
	-3									800 mm
	-4									1050 mm
	-Z									特殊长度
电极材质	S									不锈钢316L
	Z									其它
过程接续	N									无
	J									50A JIS 10K
	A									2" ANSI 150#
	P									DN50 PN10
	Z									其它
防护等级	8-									接线盒IP67, 本体IP68
	9-									IP68 (沉水式, 与转换器连接需采用分离型)
与转换器连接方式 / 线长	NNN									一体型 (配AMC2100)
	SSS									一体型 (配AMC3200 / AMC3200E / AMC4000)
	010-300									分离型, 线长10-300 m
其它	-NN									无
	-SV									2" BSP内牙不锈钢316球阀 + 转接头1
	-FV									2" 法兰不锈钢316球阀
	-HM									在线打孔器
	-EX									隔离防爆, Ex d (ib) ibq IIB T5 (只能搭配AMC3200)
	-PT									电气接口1/2" NPTF
	-PK									在线安装工具
	-ET									延伸管

以下信息麻烦在订单前先提供:

1. 管道内径 (ID)
2. 管道外径 (OD)
3. 管道材质
4. 延伸长度 (L)
5. 法兰或者2" BSPM
6. 流体名称
7. 操作温度
8. 操作压力

