

特性和性能

- 采用电磁原理，测量更精准，使用寿命长，免维护
- 内外管径尺寸一样，无任何阻流，无可动部件
- 精度最高0.2%
- 最小可测电导率为1 μ S/cm

产品应用

- 食品饮料
- 制药设备
- 罐装设备
- 水处理



产品参数

测量参数

测量原理	电磁感应
应用范围	液体电导率 > 1 μ S/cm
测量值	流速
计算值	流量
测量精度	0.5% , 0.3% 或 0.2%
重复性	0.16% , 0.1% 或 0.06%

过程接口

接口形式	卡盘 DIN32676 或 ISO2852
耐压等级	1.0MPa

接液部分

接液材质	AISI 304 卡盘 AISI 316L 卡盘 AISI 304 本体 AISI 316L 电极
内衬材质	PFA , FEP
电极材质	316L , Hc , 钽 , 铂铱

环境参数

环境温度	-20 ... 85 °C
介质温度	-40 ... 180 °C
储存温度	-40 ... 70 °C
IP防护等级 (EN 60529)	IP65, IP67 或 IP68
环境湿度	< 98 % RH, 无冷凝

输出参数

输出信号	4-20mA, 4-20mA带HART, RS485 或脉冲
供电电压	24VDC 或 220VAC

电气连接

接口尺寸	格兰头
------	-----

电气保护

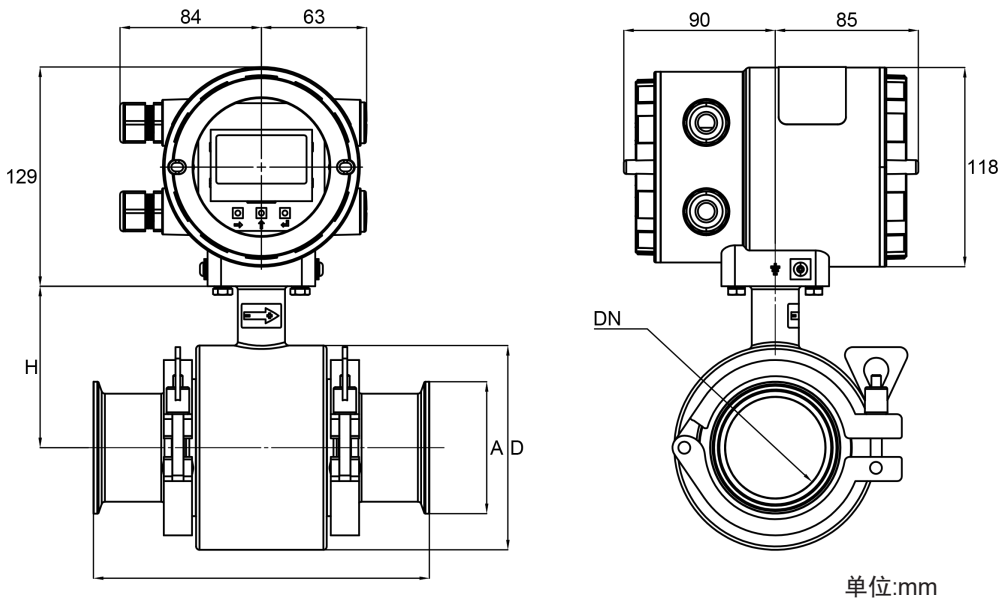
短路保护	有
反接保护	有

流量范围 表1

DN	流量刻度上限 m³/h														
10a	0.03	0.05	0.06	0.08	0.1	0.12	0.16	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	1.0
10	0.1	0.16	0.2	0.25	0.3	0.4	0.5	0.6	0.8	1.0	1.2	1.6	2	2.4	2.5
15	0.2	0.4	0.5	0.6	0.8	1	1.2	1.6	2	2.5	3	4	5	6	8
20	0.3	0.6	0.8	1	1.2	1.6	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12
25	0.6	1	1.2	1.6	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	16	17.7
32	0.9	1.6	2	2.5	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25	28
40	1.4	2.5	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25	30	40	45
50	2.1	4	5	6	8	10	12	16	20	25	30	40	50	60	70
65	4	6	8	10	12	16	20	25	30	40	50	60	80	100	120
80	6	10	12	16	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	180
100	8	16	20	25	30	40	50	60	80	100	120	160	200	250	280
125	13	25	30	40	50	60	80	100	120	160	200	250	300	400	440

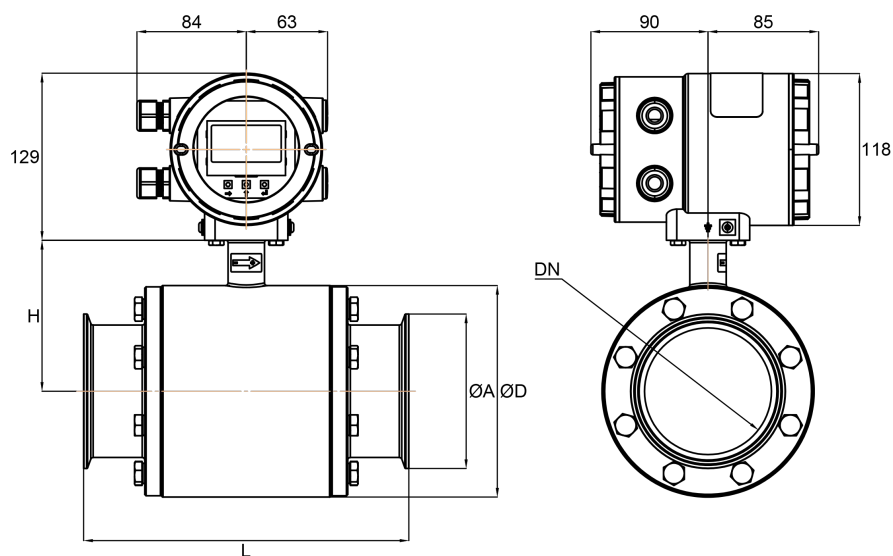
备注：建议被测流量值在流量刻度上限的50%-80%之间

带显示外形尺寸图



DN	L	H	D	A(DIN32676)	A(ISO2852)
10	150	77	71	34	34
15		81	79		
20		82.5	82	50.5	50.5
25		86	89		
32		89	95		
40	200	93.5	104	64	64
50		101.5	120	91	77.5
65		107.5	132	106	91
80					

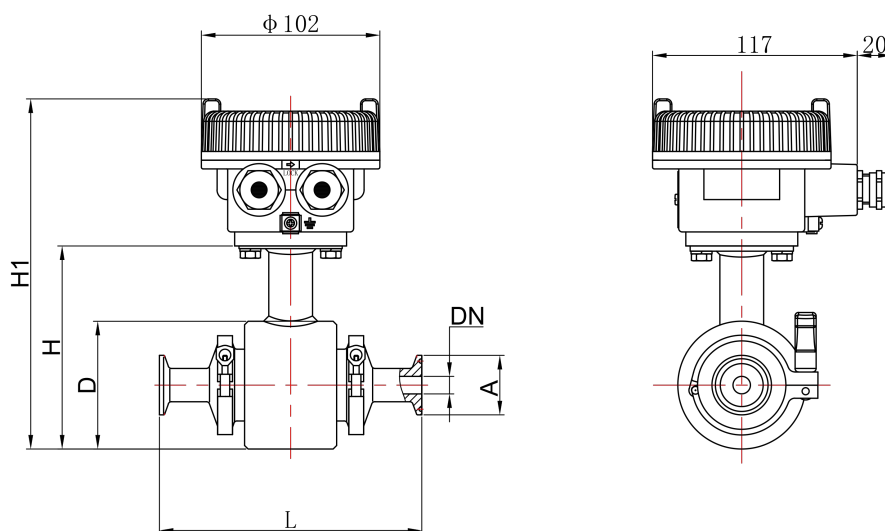
带显示外形尺寸图



单位:mm

DN	L	H	D	A
100	250	123	163	119
125		135	187	145

带接线盒外形尺寸图



单位:mm

DN	D	L	H	H1	A (DIN32676)	A (ISO2852)
10	71	150	77	208	34	34
15	80	190	125		50.5	50.5
25		200	132			
32	87		145	215	64	64
40	100	215	165	228	91	77.5
50	120		176	248	106	91
65	131	230				
80						

LFM11 系列订购代码选型表

代码		技术参数	
1.		LMF11T	系列
输出信号			
2.		1	4-20mA
		2	4-20mA带HART
		3	4-20mA+脉冲+RS485
		4	4-20mA+脉冲+HART
产品精度			
3.		A	0.5
		B	0.3
		C	0.2
供电电压			
4.		1	24VDC
		2	220VAC
结构形式			
5.		0	一体式
		1	分体式
分体线缆长度			
6.		00	0 (一体式)
		5m	输入线缆长度, 单位m
过程连接方式			
7.		D	卡盘 DIN32676
		S	卡盘 ISO2852
接管材质			
8.		1	304SS
		2	316LSS
内衬材质			
9.		P	PFA
		F	FEP
管道尺寸			
10.		10	DN10
		15	DN15
		25	DN25
		32	DN32
		40	DN40
		50	DN50
		65	DN65
		80	DN80
		1H	DN100
		1Q	DN125
电极材质			
11.		L	316L SS
		H	Hc
		T	钽
		P	铂铱
流量范围			
12.		1	请输入流量范围 (参考表1)
可选项			
13.		C	一键清零
		S	小流量
		L	低电导率
		H	高压型