

特性和性能

- 结构紧凑, 适合狭小空间安装
- 出厂整机实标, 确保出厂测量精度
- 可选配蓝牙, 方便现场调试
- 2年质保

产品应用

- 设备配套
- 暖通
- 冷却系统
- 空调水, 循环水



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 $\geq 10\mu\text{S}/\text{cm}$
测量方向	正反向均可
测量值	流速
计算值	流量
测量精度	0.5% 或 0.3%FS

材质参数

本体材质	碳钢喷漆
法兰材质	碳钢喷漆
电极材质	316L
内衬材质	PU, 氯丁橡胶, PTFE, FEP
变送器外壳	聚碳酸酯塑料 或 铸铝
视窗材质	PC 或 玻璃

环境参数

环境温度	-20 ... 60°C
介质温度	PU: -40 ... 80°C 氯丁橡胶: -30 ... 70°C PTFE: -40 ... 110°C FEP: -40 ... 140°C
变送器防护等级	聚碳酸酯塑料: IP65 铸铝: IP65
传感器防护等级	IP65, IP67 或 IP68
环境湿度	< 95 % RH, 无冷凝
温漂系数	最大 ± 0.005 %测量值每1°C (参考温度25°C)

电气参数

输出信号	4-20mA带脉冲 或 4-20mA带Modbus
供电电压	24VDC 或 220VAC (铸铝接线盒可选)
短路保护	有
反极性保护	有
防雷设计	可选

外形参数

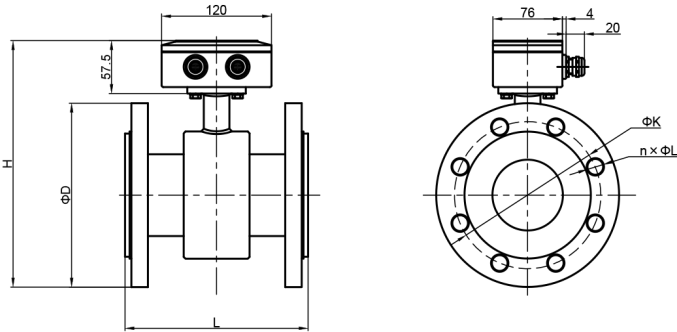
电气接口	格兰头, 最大线径11mm
过程接口	法兰或螺纹
管径尺寸	DN10至DN800
结构型式	一体式 或 分体式
法兰标准	HG/T 20592 或 HG/T 20615 EN 1092-1 或 EN 1759-1 ASME B16.5 或 ANSI B16.5 JIS B 2238 或 JIS B 2239

显示参数

显示类型	液晶显示
显示语言	英文和中文
显示内容	瞬时流量, 正累积流量, 净累积流量, 流速等
报警功能	空管报警
蓝牙功能	可选配

外形尺寸图 (mm)

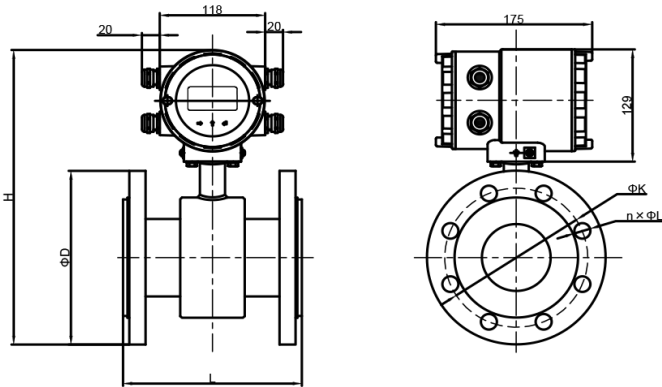
规格 (mm)	公称压力 (PN)	L	D	H	K	n×φL	螺栓规格	
10	40	150	90	185	60	4×14	M12	
15			95	187	65			
20			105	192	75			
25			115	204	85			
32			140	216	100			
40		200	150	224	110	4×18	M16	
50			165	238	125			
65			185	261	145			
80			200	268	160			
100			220	291	180			
125	16	250	250	319	210	8×18		
150			285	349	240			
200			300	340	412			295
250	10	350	395	466	350	8×22		M20
300			445	517	400			
350		400	505	573	460	16×22		
400			565	639	515	16×26		
450		450	615	690	565	20×26	M24	
500		500	670	743	620			
600		600	780	860	725	20×30	M27	
700		700	895	879.5	840			
800		800	1015	1007.5	950	24×33		



塑料接线盒

带接线盒外形尺寸图（mm）

规格 (mm)	公称压力 (PN)	L	D	H	K	n×φL	螺栓规格	
10	40	150	90	256	60	4×14	M12	
15			95	258	65			
20			105	263	75			
25			115	275	85			
32			140	287	100			
40		200	150	295	110	4×18	M16	
50			165	309	125			
65			185	331	145			
80			200	339	160			
100			220	362	180			
125	16	250	250	390	210	8×18		
150			285	420	240			
200			300	340	483			295
250	10	350	395	537	350	12×22		M20
300			445	588	400			
350		400	505	644	460	16×22		
400			565	710	515	16×26		
450		450	615	761	565	20×26	M24	
500		500	670	814	620			
600		600	780	931	725	20×30	M27	
700		700	895	1016	840			
800		800	1015	1127	950	24×33		



铸铝接线盒

LMF11P系列订购代码选型表

代码		技术参数	
1.		LMF11P	系列
2.			精度等级
	A		±0.5%
	B		±0.3%FS
3.			安装方式
	F		法兰型
	T		螺纹型 (管径范围 DN10-DN40)
	C		夹持型 (管径范围 DN10-DN125)
4.			内衬材质
	U		PU (DN25...DN600)
	N		氯丁橡胶 (≥DN700)
	T		PTFE (DN15...DN800)
	F		FEP (DN10...DN600)
5.			管道口径
	10		DN10
	15		DN15
	20		DN20
	25		DN25
	32		DN32
	40		DN40
	50		DN50
	65		DN65
	80		DN80
	1H		DN100
	1Q		DN125
	1F		DN150
	2H		DN200
	2F		DN250
	3H		DN300
	3F		DN350
	4H		DN400
	4F		DN450
	5H		DN500
	6H		DN600
	7H		DN700
	8H		DN800
6.			电极数量
	D		双电极
	T		三电极
7.			公称压力
	B		0.6MPa
	C		1.0MPa
	D		1.6MPa
8.			变送器类型
	1		流量计 (聚碳酸酯塑料)
	2		流量计 (铸铝)
	3		能量计 (铸铝)

LMF11P系列订购代码选型表

代码		技术参数	
9.			配对法兰材质
		0	无（螺纹, 夹持）
		1	碳钢（标准）
			接地环材质
10.		0	无（标准）
		1	碳钢
11.			介质温度
		1	-40...80°C(PU)
		2	-30...70°C(氯丁橡胶)
		3	-40...110°C(PTFE)
		4	-40...140°C(FEP)
12.			结构型式
		T	一体式(最高耐温110°C)
		S	分体式
			输出信号
		03	4-20mA带脉冲
		05	4-20mA带RS485
			供电电压
		K	24VDC
		G	220VAC(仅铸铝外壳可选)
			传感器防护等级
		0	IP65(一体式)
		1	IP67(分体式)
		2	IP68(分体式, 灌胶)
			防爆等级
		0	无
			电气接口
		1	格兰头
			电缆长度
		0	0m(一体式)
		XXX	请输入线缆长度, 单位米, 最长100米(分体式)
			附加选项
		0	无
		BT	蓝牙