



LMF11通用型电磁流量计



LMF11B电池供电通用型电磁流量计



LMF11E电磁式热量表



LMF11S卫生型电磁流量计



LMF11N插入式电磁流量计



LMF11BN电池供电插入式电磁流量计

LMF系列电磁流量计产品特点:

- 模块化功能设计, 适用于多种应用场合
- 压力损失极低, 可以忽略不计
- 管内无任何可动部件, 无磨损
- 易选择, 好安装、免维护, 极低的运行费用
- 耐腐蚀性高, 坚固可靠
- 最高量程比可达400 : 1
- 轻松实现流量的正向累计、反向累计和差值计算
- 内置参比电极, 充分保证测量的稳定性
- 多种防护等级及安装方式, 可用于潜水安装

应用场合:

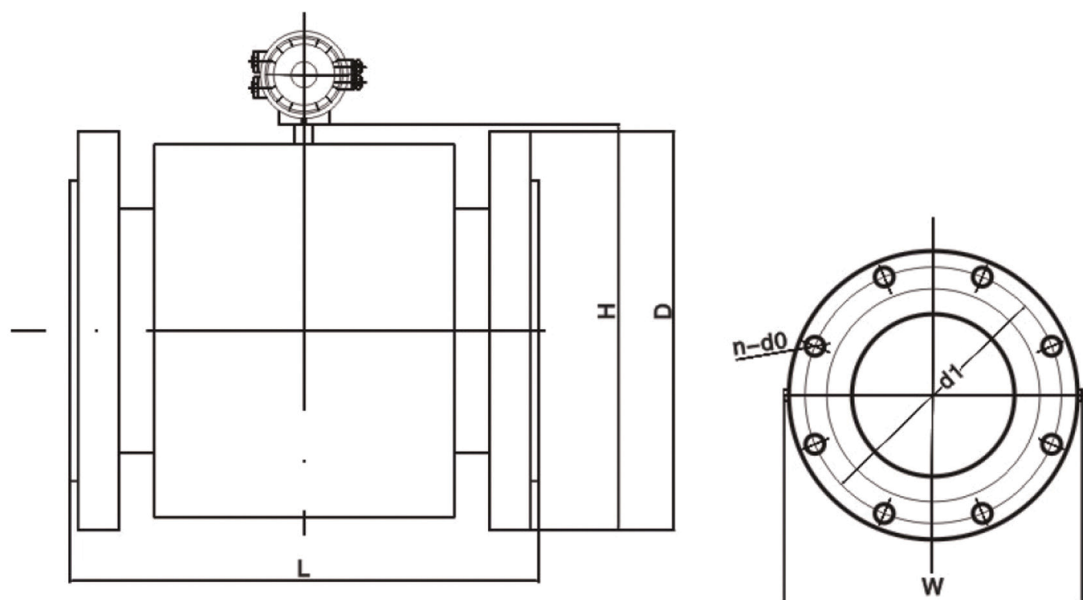
- 环保与水处理
- 市政供水
- 供热、空调与消防
- 食品与卫生
- 石油石化
- 精细化工
- 钢铁冶炼与电解
- 盾构与重型机械

产品参数



产 品 型 号	LMF11	LMF11B
产 品 描 述	通用型流量计	电池供电通用型流量计
精 度	$\pm 0.5\%$, $\pm 0.3\%$, $\pm 0.2\%$, 其他	
重 复 性	$\pm 0.16\%$, $\pm 0.06\%$	
流 体 温 度	$(-25\sim 200)^\circ\text{C}$	
介 质 电 导 率	$\geq 5\mu\text{S}/\text{cm}$ (软化水 $\geq 20\mu\text{S}/\text{cm}$)	
口 径 范 围	DN6-DN2000	DN10-DN1200
工 作 压 力	0.6MPa/1.0MPa/1.6MPa/2.5MPa/4.0MPa/其他	
流 速 范 围	$(0.5\sim 10)\text{ m/s}$	
流 动 方 向	正/反	
电 极 材 料	316L/哈氏合金B、C/钛/钽/铂铱/碳化钨/其他	
衬 里 材 料	橡胶/PTFE/F46/PFA	
电 极 数 量	三电极	三电极
测 量 管 材 质	碳钢/不锈钢	
法 兰 接 口 材 质	碳钢/不锈钢	
安 装 形 式	法兰	
防 护 等 级	IP65/67/68(分体式)	IP68
电 源	220VAC 50Hz/24VDC	内置锂电池供电 (>6年) 外挂电池组 (>10年) 12V-24V外接电源
信 号 输 出	4-20mA有源/频率/脉冲	/
通 讯	HART /Modbus	RS485/GPRS/CDMA
电 气 接 口	M20×1.5、1/2-14NPT	M16×1.5
结 构 形 式	一体式/分体式	
工 作 环 境	环境温度 $-25\sim 60^\circ\text{C}$ 湿度5%~90%	
语 言	英文/中文	

产品参数



DN15~DN150, 1.6、4.0MPa传感器和一体型外形图

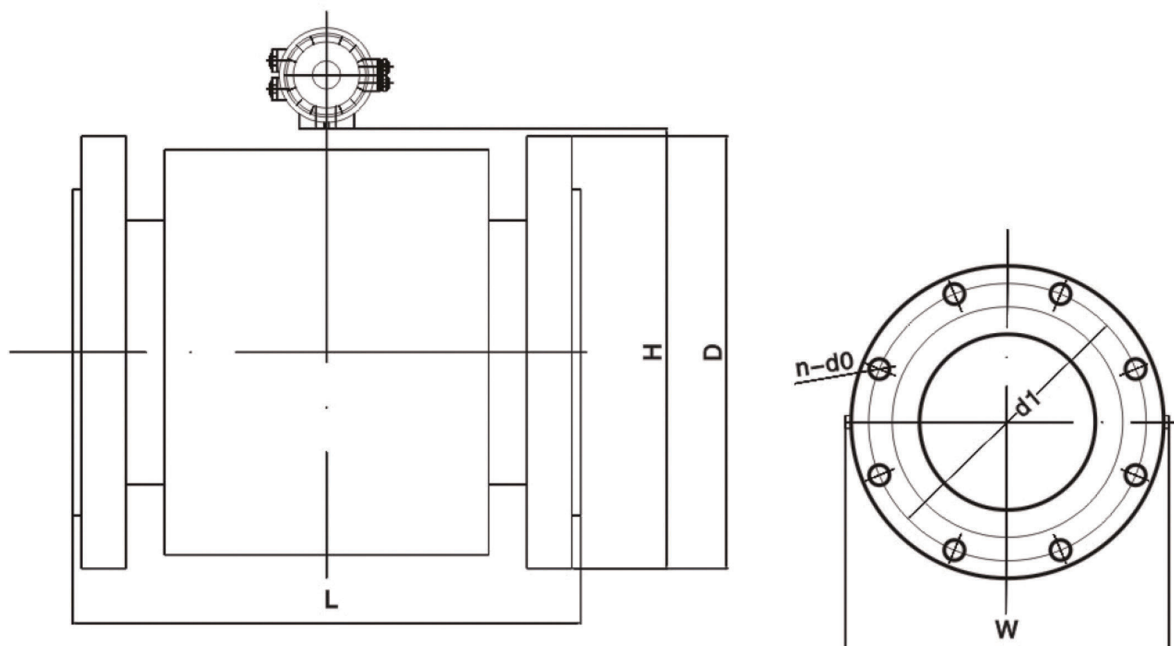
外形尺寸和重量

法兰尺寸 (标准: GB/T9119)

公称 通径 DN	L	W	H	参考重量kg	
				一体型	传感器
15	200	140	147	10	7
20	200	140	154	12	9
25	200	140	156	14	11
32	200	168	166	15	12
40	200	176	172	16	13
50	200	176	191	17	14
65	250	214	200	25	22
80	250	214	218	29	26
100	250	230	242	31	28
125	250	281	277	36	33
150	300	281	302	41	38

公称 通径 DN	压力1.6MPa					压力4.0MPa				
	D	d ₁	d ₀	n	b	D	d ₁	d ₀	n	b
15	95	65	14	4	16	95	65	14	4	16
20	105	75	14	4	18	105	75	14	4	18
25	115	85	14	4	18	115	85	14	4	18
32	140	100	18	4	18	140	100	18	4	18
40	150	110	18	4	20	150	110	18	4	20
50	165	125	18	4	20	165	125	18	4	20
65	185	145	18	4	20	185	145	18	4	22
80	200	160	18	8	22	200	160	18	8	22
100	220	180	18	8	22	235	190	22	8	26
125	250	210	18	8	22	270	220	26	8	26
150	285	240	22	8	24	300	250	26	8	28

产品参数



DN200~DN600, 1.0、1.6MPa传感器和一体型外形图

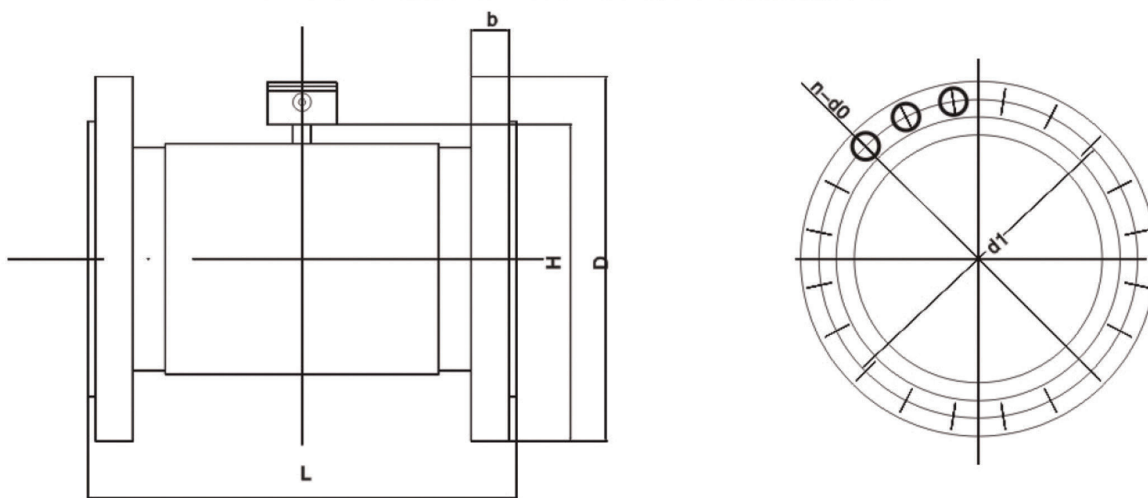
外形尺寸和重量

法兰尺寸 (标准: GB/T9119)

公称 通径 DN	L	H	参考 重量 kg
200	350	362	45
250	450	412	50
300	500	472	60
350	500	522	145
400	500	572	180
450	550	626	215
500	550	676	245
600	600	776	335

公称 通径 DN	压力1.6MPa					压力1.0MPa				
	D	d ₁	d ₀	n	b	D	d ₁	d ₀	n	b
200	340	295	22	12	26	340	295	22	8	24
250	405	355	26	12	28	395	350	22	12	26
300	460	410	26	12	32	445	400	22	12	28
350	520	470	26	16	35	505	460	22	16	30
400	580	525	30	16	38	565	515	26	16	32
450	640	585	30	20	42	615	565	26	20	35
500	715	650	33	20	46	670	620	26	20	38
600	840	770	36	20	52	780	725	30	20	42

产品参数



注：1.DN700~DN3000无一体型；
 2.DN700~DN1600分离防爆型传感器外形和常规仪表相同。

DN700~DN3000, 0.6、1.0MPa传感器和一体型外形图

外形尺寸和重量

法兰尺寸 (标准: GB/T9119)

公称 通径DN	L	H φ -	参考 重量kg
700	700	866	435
800	800	966	545
800	800	1076	655
1000	1000	1200	810
1200	1200	1406	875
1400	1400	1632	1235
1600	1600	1832	1555
1800	1800	2036	2085
2000	2000	2236	2610
2200	2200	2436	3210
2400	2400	2636	3910
2600	2600	2836	4280
2800	2800	3036	5000
3000	3000	3236	

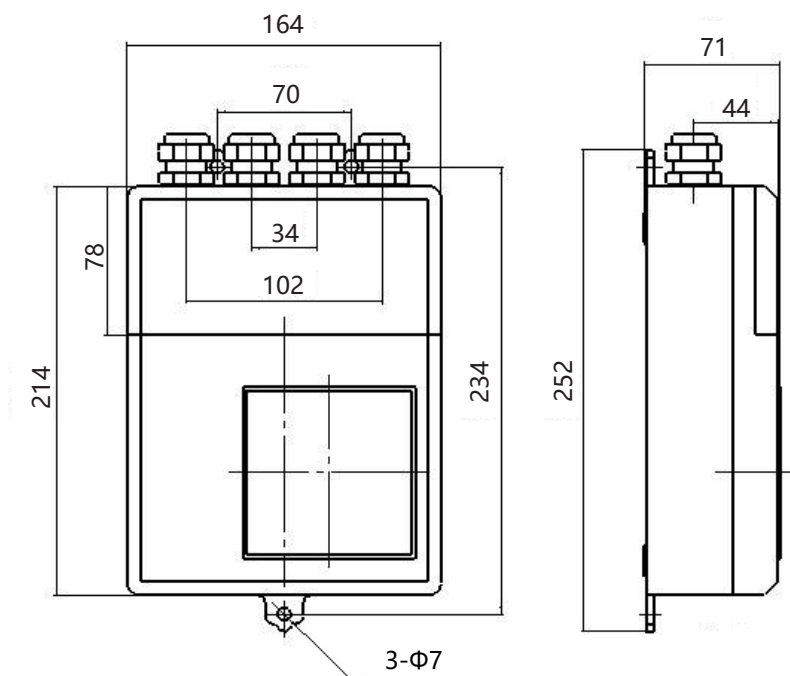
公称 通径DN	压力 (MPa)	D	d ₁	d ₀	n	b
700	1.0	895	840	30	24	30
800		1015	950	33	24	32
900		1115	1050	33	28	34
1000		1230	1160	36	28	34
700	0.6	860	810	26	24	26
800		975	920	30	24	26
900		1075	1020	30	24	26
1000		1175	1120	30	28	26
1200		1405	1340	33	32	28
1400		1630	1560	36	36	32
1600		1830	1760	36	40	34
1800		2045	1970	39	44	36
2000		2265	2180	42	48	38
2200		2475	2390	42	52	42
2400		2685	2600	42	56	44
2600		2905	2810	48	60	46
2800		3115	3020	48	64	48
3000		3315	3220	48	68	50

产品参数



产 品 型 号	LMF11E	LMF11S
产 品 描 述	电磁式热量表	卫生型流量计
精 度	$\pm 0.2\% \pm 0.5\%$	$\pm 0.5\%$
重 复 性	$\pm 0.06\% \pm 0.16\%$	$\pm 0.16\%$
流 体 温 度	$(-25 \sim 200) ^\circ\text{C}$	
介 质 电 导 率	$\geq 5\mu\text{S/cm}$ (软化水 $\geq 20\mu\text{S/cm}$)	
口 径 范 围	DN6-DN2000	DN10-DN125
工 作 压 力	0.6MPa/1.0MPa/1.6MPa/2.5MPa/4.0MPa/其他	1.0MPa
流 速 范 围	$(0.5 \sim 10) \text{ m/s}$	
流 动 方 向	正/反	
电 极 材 料	316L/哈氏合金B、C/钛/钽/铂铱/碳化钨/其他	
衬 里 材 料	橡胶/PTFE/F46/PFA	F46/PFA
电 极 数 量	三电极	三电极
测 量 管 材 质	碳钢/不锈钢	不锈钢
法 兰 接 口 材 质	碳钢/不锈钢	
安 装 形 式	法兰	卡箍/螺纹
防 护 等 级	IP65/67/68	IP65
电 源	220VAC 50Hz/24VDC	
信 号 输 出	$(4 \sim 20) \text{ mA}$ 有源/频率/脉冲	
通 讯	Modbus	HART/Modbus/Profibus
电 气 接 口	M20×1.5、1/2-14NPT	
结 构 形 式	分体式	一体式
工 作 环 境	环境温度 $(-25 \sim 60) ^\circ\text{C}$ 湿度 5%~90%	
语 言	英文/中文	

产品参数



电磁卡箍连接尺寸

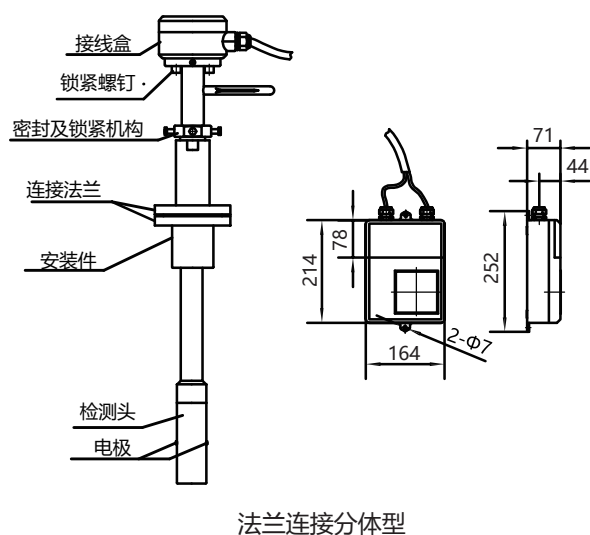
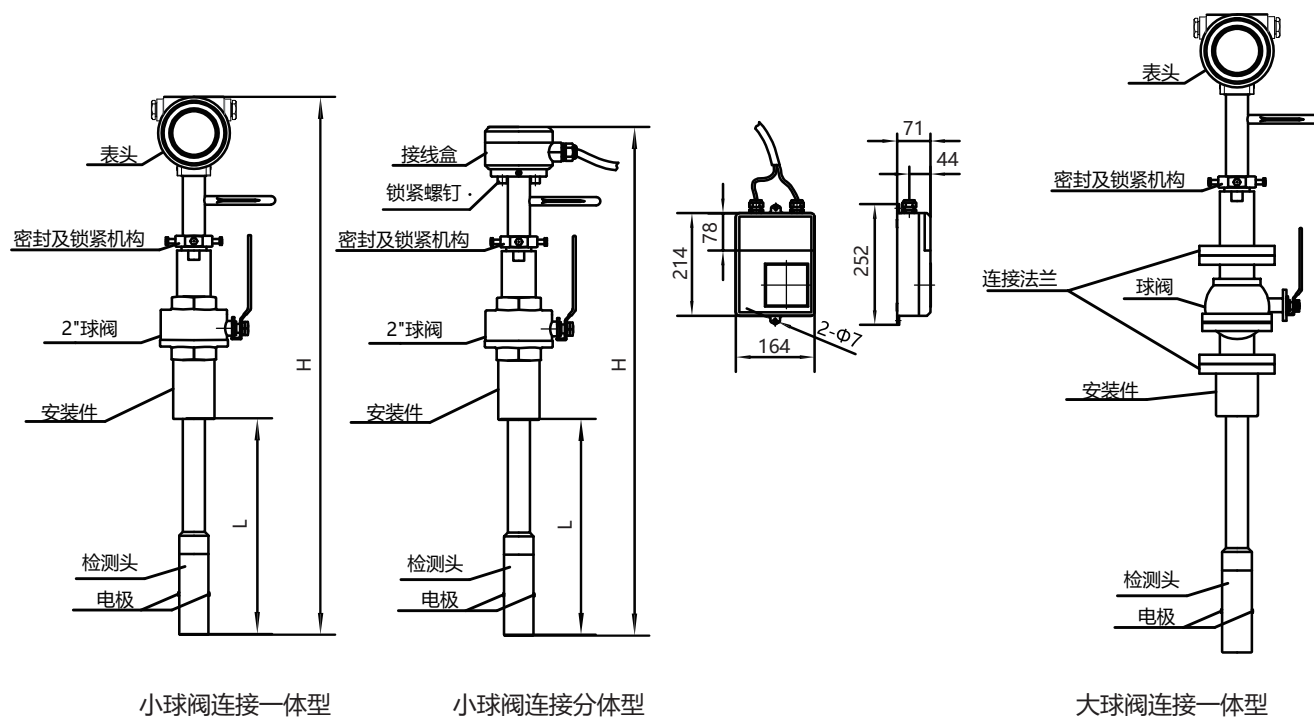
口径 DN	压力 MPa	长 L	宽 D	高 H	卡盘外径
10	1.6	200	110	325	
15	1.6	200	110	325	Φ50.5
20	1.6	200	115	335	Φ50.5
25	1.6	200	120	345	Φ50.5
32	1.6	200	120	330	Φ50.5
40	1.6	200	135	340	Φ64
50	1.6	200	145	350	Φ78

产品参数



产 品 型 号	LMF11N	LMF11BN
产 品 描 述	插入式流量计	电池供电插入式流量计
精 度	±1.5%	±1.5%
重 复 性	±0.5%	±0.5%
流 体 温 度	(-25~130) °C	
介 质 电 导 率	≥5um/cm(软化水≥20uS/cm)	
口 径 范 围	DN200-DN2000	DN200-DN2000
工 作 压 力	0.6MPa/1.0MPa/1.6MPa	
流 速 范 围	(0.5~10) m/s	
流 动 方 向	正/反	
电 极 材 料	316L	
衬 里 材 料	/	
电 极 数 量	三电极	
测 量 管 材 质	304不锈钢 (插入杆)	
法 兰 接 口 材 质	不锈钢	
安 装 形 式	法兰/在线插拔	
防 护 等 级	IP65/67/68(分体式传感器)	IP68
电 源	220VAC 50Hz/24VDC	电池供电 (>6年)
信 号 输 出	(4~20)mA有源/频率/脉	/
通 讯	HART/Modbus/Profibus	RS485/GPRS/CDMA
电 气 接 口	M20×1.5、1/2-14NPT	M16×1.5
结 构 形 式	一体式/分体式	
工 作 环 境	环境温度 (-25~60) °C 湿度5%~90%	
语 言	英文/中文	

产品参数



公称通径	插入深度 L (mm)	一体	分体
		表体长度 H (mm)	表体长度 H' (mm)
200	100	830	770
300	150	830	770
350	175	830	770
400	200	830	770
450	225	830	770
500	250	830	770
600	300	1030	970
700	350	1030	970
800	400	1030	970
900	450	1230	1170
1000	500	1230	1170

流速---流量对照表

流速 m/s 流量 m ³ /h 口径 mm	0.5	1	2	3	4	5	10
15	0.3181	0.6362	1.2723	1.9085	2.5447	3.1809	6.3618
20	0.5655	1.131	2.2619	3.3929	4.5239	5.6549	11.3098
25	0.88355	1.7671	3.5343	5.3014	7.0686	8.8357	17.6714
40	2.26195	4.5239	9.0478	13.5717	18.0956	22.6195	45.239
50	3.5343	7.0686	14.1372	21.2058	28.2743	35.3429	70.6858
65	5.97295	11.9459	23.8918	35.8377	47.7836	59.7295	119.459
80	9.0478	18.0956	36.1911	54.2867	72.3823	90.4779	180.9558
100	14.13715	28.2743	56.5487	84.823	113.0973	141.3717	282.7434
150	31.80865	63.6173	127.2345	190.8518	254.469	318.0863	636.1726
200	56.54865	113.0973	226.1947	339.292	452.3893	565.4867	1130.9734
250	88.3573	176.7146	353.4292	530.1438	706.8583	883.5729	1767.1458
300	127.2345	254.469	508.938	763.407	1017.876	1272.345	2544.69
350	173.1803	346.3606	692.7212	1039.0818	1385.4424	1731.803	3463.606
400	226.19465	452.3893	904.7787	1357.168	1809.5574	2261.9467	4523.8934
450	286.27765	572.5553	1145.1105	1717.6658	2290.221	2962.7763	5925.5526
500	353.42915	706.8583	1413.7167	2120.575	2827.4334	3534.2917	7068.5834
600	508.938	1017.876	2035.752	3053.6281	4071.5041	5089.3801	10178.76
700	508.938	1017.876	2770.8847	4156.3271	5541.7694	6927.2118	13854.424
800	692.7212	1385.4424	3619.1147	5428.6721	7238.2295	9047.7868	18095.574
900	904.7787	1809.5574	4580.4421	6870.6631	9160.8842	11451.105	22902.21
1000	1145.1105	2290.221	5654.8668	8482.3002	11309.734	14137.167	28274.334
1200	1413.7167	2827.4334	8143.0082	12214.512	16286.016	20357.52	40715.041
1400	2035.7521	4071.5041	11083.539	16625.308	22167.078	27708.847	55417.694
1600	2770.8847	5541.7694	14476.459	21714.688	28952.918	36191.147	72382.295
1800	3619.1148	7238.2295	18321.768	27482.653	36643.537	45804.421	91608.842
2000	4580.4421	9160.8842	22619.467	33929.201	45238.934	56548.668	113097.34
2200	5654.8668	11309.734	27369.555	41054.333	54739.11	68423.888	136847.78
2400	68143.008	136286.02	32572.033	48858.049	65144.065	81430.082	162860.16
2600	9556.7134	19113.427	38226.854	57340.28	76453.707	95567.134	191134.27

LMF11系列订购代码选型表

代码		技术参数	
1.		LMF11	通用型流量计
2.			精度等级
		A	标准型 $\pm 0.5\%$
		B	高精度 $\pm 0.3\%$
		C	高精度 $\pm 0.2\%$
		Z	其他
3.			安装方式
		F	法兰型
		Z	其它
4.			衬里
		H	橡胶
		T	PTFE
		R	F46
		P	PFA
		Z	其它
5.			过程连接标准（仅法兰连接）
		A	EN1092/HG/T 20592
		B	ASME B 16.5/ HG/T 20615
		Z	螺纹连接
6.			口径
			标准额定压力
	06	DN6	4.0MPa
	08	DN8	4.0MPa
	10	DN10	4.0MPa
	15	DN15	1.6MPa
	20	DN20	1.6MPa
	25	DN25	1.6MPa
	32	DN32	1.6MPa
	40	DN40	1.0MPa
	50	DN50	1.0MPa
	65	DN65	1.0MPa
	80	DN80	1.0MPa
	1H	DN100	1.0MPa
	1Q	DN125	1.0MPa
	1F	DN150	1.0MPa
	2H	DN200	1.0MPa
	2F	DN250	1.0MPa
	3H	DN300	1.0MPa
	3F	DN350	1.0MPa
	4H	DN400	1.0MPa
	4F	DN450	1.0MPa
	5H	DN500	1.0MPa
	6H	DN600	1.0MPa
	7H	DN700	1.0MPa
	8H	DN800	1.0MPa
	9H	DN900	1.0MPa
	1T	DN1000	1.0MPa
	2M	DN1200	0.6MPa
	4M	DN1400	0.6MPa
	6M	DN1600	0.6MPa
	0M	DN2000	0.6MPa

注：精度为 $\pm 0.2\%$ 时，口径范围不得大于DN300

LMF11 系列订购代码选型表

代码		技术参数		
7.			测量电极材料	接地电极材料
		E	316L	/有
		N	哈氏合金B	/有
		O	哈氏合金C	/有
		I	钛	/有
		Q	钽	/有
		G	铂铱	/有
		V	碳化钨	/有
		Z	其他	/有
8.			额定压力	
		B	0.6MPa	
		C	1.0MPa	
		D	1.6MPa	
		E	2.5MPa	
		F	Class 150	
		G	Class 300	
		H	Class 600	
		Z	其它	
9.			本体法兰材料	
		0	夹持式（无法兰）	
		1	碳钢CS	
		2	不锈钢304	
		3	不锈钢316	
		4	不锈钢316L	
10.			配对法兰材料	
		0	无	
		1	碳钢CS	
		2	不锈钢304	
		3	不锈钢316	
		4	不锈钢316L	
11.			接地环	
		A	无	
		B	接地环304	
		C	接地环316	
		D	接地环316L	
		Z	其他	
12.			温度范围	
		0	标准温度<65℃	
		1	标准温度<130℃	
		2	标准温度<180℃	
		3	标准温度<200℃	
13.			转换器形式	
		T	一体	
		R	分体	
14.			输出模式	
		01	(4~20)mA+脉冲	
		02	(4~20)mA+HART通讯	
		03	(4~20)mA+Modbus协议	
		04	(4~20)mA+Profibus协议	
		05	(4~20)mA+继电器开关输出	

LMF11系列订购代码选型表

代码		技术参数	
		供电电源	
15.		G	220VAC
		K	24VDC
		防护等级	
16.		0	IP65
		1	IP67
		2	IP68
		防爆等级	
17.		0	无
		EX	隔爆Exde ia IICT3~T6
		电气接口	
18.		0	M20×1.5
		1	1/2-14NPT
		电缆长度	
19.		R5	5米
		RX	客户指定X米（最长50米）
		特殊选型（可选项）	
20.		-X	304不锈钢传感器
		-Y	316不锈钢传感器
		-Z	316L不锈钢传感器
		/0	其他

LMF11B系列订购代码选型表

代码		技术参数	
1.		LMF11B	电池供电通用型流量计
精度等级			
2.		A	标准型 $\pm 1.0\%$
		B	高精度 $\pm 0.5\%$
3.		安装方式	
		F	法兰型
衬里			
4.		H	硬橡胶
		O	改性PP
		T	PTFE
		Z	其他
过程连接标准（仅法兰连接）			
5.		A	EN1092/HG/T 20592
		B	ASME B 16.5/ HG/T 20615
		口径	标准额定压力
6.		10	DN10 4.0MPa
		15	DN15 4.0MPa
		20	DN20 4.0MPa
		25	DN25 1.6MPa
		32	DN32 1.6MPa
		40	DN40 1.6MPa
		50	DN50 1.6MPa
		65	DN65 1.0MPa
		80	DN80 1.0MPa
		1H	DN100 1.0MPa
		1Q	DN125 1.0MPa
		1F	DN150 1.0MPa
		2H	DN200 1.0MPa
		2F	DN250 1.0MPa
		3H	DN300 1.0MPa
		3F	DN350 1.0MPa
		4H	DN400 1.0MPa
		4F	DN450 1.0MPa
		5H	DN500 1.0MPa
		6H	DN600 1.0MPa
		7H	DN700 1.0MPa
		8H	DN800 1.0MPa
		9H	DN900 1.0MPa
		1T	DN1000 1.0MPa
		2M	DN1200 0.6MPa
		测量电极材料	接地电极材料
7.		E	316L /有
		O	哈氏合金C /有
		Z	其他 /有
额定压力			
8.		B	0.6MPa
		C	1.0MPa
		D	1.6MPa
		E	2.5MPa
		F	4.0MPa
		Z	其它

LMF11B系列订购代码选型表

代码		技术参数	
9.			本体法兰材料
		1	碳钢CS
		2	不锈钢304
		3	其他
10.			配对法兰材料
		0	无
		1	碳钢CS
		2	不锈钢304
11.			接地环
		A	无
		B	接地环304
		Z	其他
12.			温度范围
		0	标准温度<65°C
		1	标准温度<130°C
		2	标准温度<180°C
13.			转换器形式
		T	一体
		R	分体
14.			输出模式
		01	RS485
		02	RS485
		03	GPRS
		04	CDMA
15.			变送器供电电源
		C	内置锂电池供电
		E	内置锂电池供电+12V-24V外接电源
16.			电缆长度
		R5	5米
		RX	客户指定（最长10米）
17.			压力检测接口（可选项）
		N	无
		Y	有
18.			其他（可多选）
		01	外接锂电池组
		02	太阳能供电

注1：改性PP内衬仅适用于口径DN25-DN300。

注2：DN10-20仅限F46内衬。

LMF11E系列订购代码选型表

代码		技术参数	
1.		LMF11E	电磁式热量表
精度等级			
2.		A	标准型 $\pm 0.5\%$ (插入式精度1.5%)
		Z	其它
安装方式			
3.		F	法兰型
		N	插入式
温度接入口标准			
4.		T1	接入口标准: PT100
		T2	接入口标准: PT1000
衬里			
5.		H	橡胶
		T	PTFE
		R	F46
		P	PFA
		Z	其它
过程连接标准 (仅法兰连接)			
6.		A	EN1092/HG/T 20592
		B	ASME B 16.5/ HG/T 20615
		口径	标准额定压力
7.		06	DN6 4.0MPa
		08	DN8 4.0MPa
		10	DN10 4.0MPa
		15	DN15 1.6MPa
		20	DN20 1.6MPa
		25	DN25 1.6MPa
		32	DN32 1.6MPa
		40	DN40 1.0MPa
		50	DN50 1.0MPa
		65	DN65 1.0MPa
		80	DN80 1.0MPa
		1H	DN100 1.0MPa
		1Q	DN125 1.0MPa
		1F	DN150 1.0MPa
		2H	DN200 1.0MPa
		2F	DN250 1.0MPa
		3H	DN300 1.0MPa
		3F	DN350 1.0MPa
		4H	DN400 1.0MPa
		4F	DN450 1.0MPa
		5H	DN500 1.0MPa
		6H	DN600 1.0MPa
		7H	DN700 1.0MPa
		8H	DN800 1.0MPa
		9H	DN900 1.0MPa
		1T	DN1000 1.0MPa
		2M	DN1200 0.6MPa
		4M	DN1400 0.6MPa
		6M	DN1600 0.6MPa
		XX	其它

注: 标配不含温度传感器

LMF11E系列订购代码选型表

代码		技术参数	
		测量电极材料	接地电极材料
8.		E	316L /有
		N	哈氏合金B /有
		O	哈氏合金C /有
		I	钛 /有
		额定压力	
9.		B	0.6MPa
		C	1.0MPa
		D	1.6MPa
		E	2.5MPa
		Z	其它
		本体法兰材料	
10.		1	碳钢CS
		2	不锈钢304
		3	不锈钢316
		4	不锈钢316L
		配对法兰材料	
11.		0	无
		1	碳钢CS
		2	不锈钢304
		3	不锈钢316
		4	不锈钢316L
		接地环	
12.		A	无
		B	接地环304
		C	接地环316
		D	接地环316L
		Z	其他
		温度范围	
13.		0	标准温度<65℃
		1	标准温度<130℃
		2	标准温度<180℃
		3	标准温度<200℃
		转换器形式	
14.		T	一体
		R	分体
		输出模式	
15.		03	(4~20)mA+Modbus协议
		供电电源	
16.		G	220VAC
		K	24VDC
		防护等级	
17.		0	IP65
		1	IP67
		2	IP68
		防爆等级	
18.		0	无
		EX	隔爆Exde ia IICT3~T6
		电气接口	
19.		0	M20×1.5
		1	1/2-14NPT

LMF11E 系列订购代码选型表

代码		技术参数	
19.			电缆长度 接地电极材料
		R5	5米
20.		RX	客户指定X米（最长50米）
			特殊选型（可选项）
		-X	304不锈钢传感器
		-Y	316不锈钢传感器
		-Z	316L不锈钢传感器

LMF11S系列订购代码选型表

代码		技术参数	
1.		LMF11S	卫生型电磁流量计
精度等级			
2.		A	标准型±0.5%
安装方式			
3.		T	卡箍 (3A)
		R	DIN11851
		Z	其他
衬里			
4.		R	F46
		P	PFA
口径		标准额定压力	
5.		10	DN10 4.0MPa
		15	DN15 4.0MPa
		20	DN20 4.0MPa
		25	DN25 1.6MPa
		32	DN32 1.6MPa
		40	DN40 1.6MPa
		50	DN50 1.6MPa
		65	DN65 1.0MPa
		80	DN80 1.0MPa
		1H	DN100 1.0MPa
		1Q	DN125 1.0MPa
测量电极材料		接地电极材料	
6.		E	316L /无
		N	哈氏合金B /无
		O	哈氏合金C /无
		I	钛 /无
		Q	钽 /无
		G	铂铱 /无
卡箍材质			
7.		2	不锈钢304
		3	不锈钢316
		4	不锈钢316L
卡箍额定压力			
8.		C	1.0MPa
温度范围			
9.		2	标准温度 < 180 °C
		3	标准温度 < 200 °C
转换器形式			
10.		T	一体
		R	分体
供电电源			
11.		G	220VAC
		K	24VDC
输出模式			
12.		01	(4~20)mA+脉冲
		02	(4~20)mA+HART通讯
		03	(4~20)mA+Modbus协议
		04	(4~20)mA+Profibus协议

LMF11S系列订购代码选型表

代码		技术参数	
13.		0	防护等级
			IP65
14.		0	防爆等级
			无
		EX	隔爆Exde ia IICT3~T6
			电气接口
15.		0	M20×1.5
		1	1/2-14NPT
		R5	电缆长度
			5米
16.		RX	客户指定X米（最长50米）
			特殊选型（可选项）
17.		-X	304不锈钢传感器
		-Y	316不锈钢传感器
		-Z	316L不锈钢传感器

LMF11N系列订购代码选型表

代码		技术参数	
1.		LMF11N	插入式电磁流量计
精度等级			
2.		A	标准型 $\pm 1.5\%$
		B	高精度 $\pm 1.0\%$
安装方式			
3.		G	固定式(大球阀法兰连接, $1.6\text{MPa} \leq \text{管道压力} \leq 2.5\text{MPa}$)
		Z	在线插拔式(小球阀焊接连接, 管道压力 $< 1.6\text{MPa}$)
衬里			
4.		T	PTFE
		Z	其它
过程连接标准 (仅法兰连接)			
5.		A	EN1092/HG/T 20592
		B	ASME B 16.5/ HG/T 20615
口径			
6.		2H	DN200
		2F	DN250
		3H	DN300
		3F	DN350
		4H	DN400
		4F	DN450
		5H	DN500
		6H	DN600
		7H	DN700
		8H	DN800
		9H	DN900
		1T	DN1000
		2M	DN1200
		4M	DN1400
		6M	DN1600
		8M	DN1800
		0M	DN2000
测量电极材料			
7.		E	316L
		O	哈氏合金C
额定压力			
8.		B	0.6MPa
		C	1.0MPa
		D	1.6MPa
		Z	其它
		球阀本体	安装底座
9.		1	304不锈钢+焊接底座 焊接底座
		2	304不锈钢 (DN50 PN1.6) 304不锈钢 (DN50 PN1.6)
温度范围			
10.		1	标准温度 $< 130^\circ\text{C}$
转换器形式			
11.		T	一体
		R	分体

LMF11N系列订购代码选型表

代码		技术参数	
		输出模式	
12.		01	(4~20)mA+脉冲
		02	(4~20)mA+HART通讯
		03	(4~20)mA+Modbus协议
		供电电源	
13.		G	220VAC
		供电电源	
14.		K	24VDC
		供电电源	
		防爆等级	
15.		0	无
		EX	隔爆Exde ia IICT3~T6
		电缆长度	
16.		R5	5米
		RX	客户指定X米（最长50米）

LMF11BN系列订购代码选型表

代码		技术参数	
1.		LMF11BN	插入式电池供电电磁流量计
			精度等级
2.		A	标准型±1.5%
		B	高精度±1.0%
			安装方式
3.		G	固定式
		Z	在线插拔式
			衬里
4.		T	PTFE
		Z	其它
			过程连接标准（仅法兰连接）
5.		A	EN1092/HG/T 20592
		B	ASME B 16.5/ HG/T 20615
			口径
6.		2H	DN200
		2F	DN250
		3H	DN300
		3F	DN350
		4H	DN400
		4F	DN450
		5H	DN500
		6H	DN600
		7H	DN700
		8H	DN800
		9H	DN900
		1T	DN1000
		2M	DN1200
		4M	DN1400
		6M	DN1600
		8M	DN1800
		0M	DN2000
			测量电极材料
7.		E	316L
		O	哈氏合金C
			额定压力
8.		B	0.6MPa
		C	1.0MPa
		D	1.6MPa
		Z	其它
			本体法兰材料
9.		0	304不锈钢（DN100 PN1.6）无
		1	304不锈钢+焊接底座碳钢CS+焊接底座
		2	304不锈钢（DN100 PN1.6）304不锈钢（DN100 PN1.6）
			温度范围
10.		1	标准温度< 130℃
		Z	其他
			转换器形式
11.		T	一体
		R	分体

LMF11BN系列订购代码选型表

代码		技术参数	
12.			输出模式
		01	RS485
		02	RS485
		03	GPRS
		04	CDMA
13.			输出模式的供电电源
			锂电池供电
			12V-24V外接电源
14.			内置锂电池供电
			内置锂电池供电
			变送器供电电源
13.		C	电池供电
		E	电池供电+12V-24V外接电源
			电缆长度
14.		R5	5米
		RX	客户指定X米（最长50米）