



我用心 您安心



更多资讯请扫描二维码

上海肯特仪表股份有限公司
SHANGHAI KENT INSTRUMENT CO., LTD.

上海市金山区亭林镇康发路169号

201504

021-56027777

021-56026666

www.shanghaikent.com

400-820-2988

SHANGHAIKENT

2024.03



我用心 您安心

- ✓ 分区计量
- ✓ 出厂水、原水计量

KEF-T

型智能电磁流量计



高精度

稳定

响应快

公司介绍

COMPANY PROFILE

上海肯特仪表股份有限公司成立于1993年，高新技术企业，总部位于上海金山工业园区。

我们坚持研发投入，务实创新，贴近用户需求，做适合用户应用的产品，以“我用心，您安心”的企业文化，秉承严谨的工匠精神，持续创新供水计量方案的规划、设计及研发，形成以水源地到水龙头的全方位、全口径、全时段精确计量的综合解决方案。

截止目前，上海肯特已与超过1,000家供水行业用户形成战略合作，在全球拥有40多个售后服务网点，超过30,0000台仪表在线应用的经验。



使命：实现节约用水，成就美丽环境



愿景：成为世界水计量行业的领导者



价值观：以客户为中心，以人才为本，不断进取，追求卓越



企业文化：我用心，您安心

1000+

供水行业用户



30+年

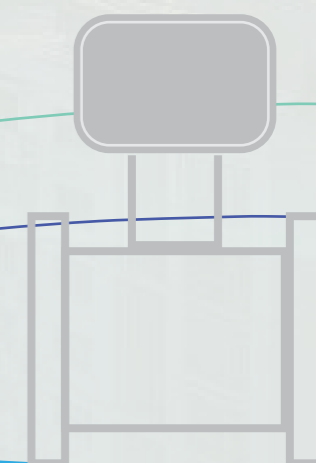
技术沉淀

300000+

物联网电磁流量仪表

40+

全球售后服务网点



Contents

目 录

- 05 特点
- 06 技术参数表
- 07 选型注意事项
- 08 选型方法
- 10 选型表
- 15 选型代码
- 16 尺寸图
- 30 附录

KEF-T

型智能电磁流量计

KEF-T型智能电磁流量计是一款通用型产品,其具有高精度、高可靠性及快速响应等特点,适用于供水、石化、化工、造纸、制药、食品饮料、钢铁、冶金、烟草、纺织、电厂等各种应用领域,理论使用寿命可达20年。



KEF-T型智能电磁流量计

特点

**高精度:**

管道式 $\geq 0.5\text{m/s}$, $\pm 0.5\%R$ ($\pm 0.3\%R$ 可选); $< 0.5\text{m/s}$, $\pm 2.5\text{mm/s}$ ($\pm 1.5\text{mm/s}$ 可选);

**高可靠性:**

经过国家标准GB/T17626、GB/T2423的EMC、安规、高低温等严格试验;

**高信噪比:**

传感器采用高信噪比技术,转换器采用低噪声高精度的元器件和设计技术,有利于测量小流量;

**接地电极:**

在测量截面形成测量平衡,消除接地不良所引起的测量误差,有利于保证长期的测量精度,并不需另配接地环,减少材料和安装成本;

**电容触摸按键:**

转换器采用电容触摸按键,无需打开即可操作,非常方便,另外有利于转换器的密封性能,不会进入潮气而保证电气绝缘性和防止PCB腐蚀,保证长期使用可靠性;

**快速响应(浆液测量):**

采用32BitMCU、24BitADC和优化的滤波算法,快速响应,测量数据准确稳定,适合测量各种浆液、含有气泡的流体以及脉动流,适合应用于工业流程控制;

**优化电源技术:**

采用优化的电源设计,技术成熟可靠,转换效率高,保证长期使用可靠;

**外接压力传感器:**

支持外接压力传感器,传感器温湿度实时监测,定期监测传感器问题;

**多供电(可选):**

多种供电方式选择,增加12V供电,DUPS供电选择,太阳能功耗降低60%;

**中文显示:**

采用中文显示LCD屏幕,方便理解和操作;

**锁屏功能:**

打开屏幕锁屏功能,所有菜单只能查看、没有修改权限,防止他人误操作;

**仿真功能:**

可实时仿真测量信号,极大的提高了测试、调试和故障诊断效率;

**输出信号:**

标配RS-485、(4-20)mA、频率/脉冲,输出相应速度快,端口设有防雷等保护措施;

**分体测量:**

支持分体测量(流量测量在传感器器端),抗干扰性更强,分体线距离更长(400米);

**大容量数据存储:**

大容量的数据存储,存储2年1分钟一条的流量数据,日报表(2年时间),月报表(60个月)停电报表(20条);

**分体IP68技术:**

细致的IP68设计技术,采用进口IP68密封胶、IP68电缆及多重IP68密封设计,保证分体IP68传感器能长期在水下正常使用;

**自诊断功能:**

具备主板、显示板、通讯、铁电存储、励磁不通故障诊断功能;并有仪表温度、极化电压、信号电压、电极电阻、进口电阻、出口电阻等功能;

**抗干扰能力强**

良好的防雷和抗静电干扰能力:电源线、信号线浪涌保护,EMC实验共模和差模满足2KV时A级;ESD静电干扰:接触6KV,空隙8KVA级。

KEF-T型智能电磁流量计

技术参数表

测量流体: 导电液体、浆液

测量精度	供电方式	结构类型	流速	误差
	220V/24V供电	管道式	$\geq 0.5\text{m/s}$	$\pm 0.5\%R$ ($\pm 0.3\%R$ 可选)
	太阳能加蓄电池		$< 0.5\text{m/s}$	$\pm 2.5\text{mm/s}$ ($\pm 1.5\text{mm/s}$ 可选)

额定压力: GB PN2.5、GB PN6、GB PN10、GB PN16、GB PN25、GB PN40、GB PN63、GB PN100、GB PN160
ANSI: CLASS 150、CLASS 300、CLASS 600、CLASS 900、CLASS 1500、CLASS 2500
DIN: PN10、PN16、PN25、PN40、PN63
JIS: 5K、10K、16K、20K、30K、40K、63K

特殊压力: 可定制

电极形式: 标准固定式、刮刀式、防污电极
结构类型: 电磁流量计
口径: 管道式DN6~DN3000
卫生型DN15~DN150

结构材质

电极	316L、铂 (pt)、哈氏 (HB、HC)、钽 (Ta)、钛 (Ti)、碳化钨 (WC)
内衬	CR(氯丁橡胶)、NR(天然橡胶)、PU(聚氨酯橡胶)、F4(PTFE)、F46(FEP)、PFA
测量管	不锈钢
法兰	碳钢(常规)、不锈钢(可选)
表体	碳钢(常规)、不锈钢(可选)
表头	铝合金压铸

供电电源

第一种电源方式	220VAC, 范围 (150~250) VAC
第二种电源方式	24VDC, 范围 (9~32) VDC 24VAC, 范围 (9~32) VAC
第三种电源方式	太阳能加蓄电池

输出信号: (4~20)mA电流输出、频率/脉冲输出、RS-485(自定义协议) RS-485(ModBus 协议)

电气接口: M20×1.5
防护等级: IP67、IP68

电极数量: 2~6个

流动方向: 正、反向

环境温度: (-25~60)°C

储存温度: (-40~60)°C

相对湿度: (5~90)%

KEF-T型智能电磁流量计

选型注意事项

流量测量中流速范围

测洁净介质时，经济流速是 1.5~3 m/s；测易结晶溶液时，应适当地提高流速，(3~4)m/s为宜，起到自清扫、防止粘附沉积等作用；测矿浆等磨损性流体时，应适当降低流速，(1.0~2) m/s为宜，以降低对内衬和电极的磨损。实际应用很少超过7m/s，超过10m/s则更为罕见。



选型的一个限制条件是不能使用于电导率低于5 μS/cm的介质。

高温型

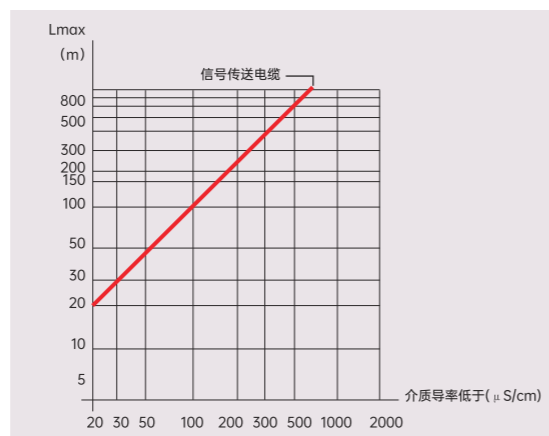
当流体温度为(60~180)°C时，必须选用内衬为高温型的。橡胶内衬不能用于温度高于60°C的流体。

仪表的结构

对于大口径的流量测量，一般口径≥500mm时，为维护方便，建议采用分体式；当仪表安装在地面以下必须选择分体式、IP68结构；当仪表不可避免的安装在泵的出口，请选用分体式结构的仪表。

分体式距离

右图为分体式所用电缆与介质电导率关系曲线图。



实际应用中，分体距离愈短愈好，电缆线过长，受其分布电容的影响，很容易造成信号干扰。

例如：一般的自来水的电导率在100 μS/cm左右，分体的最大距离约为100m左右(酸碱盐溶液电导率较大，其分体距离可超过100m，具体数值可根据电导率和电缆铜芯截面来定)。

常规口径与额定压力

额定压力	适用口径
4.0MPa	DN6~DN80
1.6MPa	DN100~DN150
1.0MPa	DN200~DN1000
0.6MPa	DN1200~DN2000
0.25MPa	DN2200~DN3000
特殊压力可定制	

刮刀式电极、防污式电极

在测量容易发生污垢和产生附着物的流体，如浆液、污水等介质时，建议选用刮刀式电极或防污式电极。

负压

电磁流量计安装在负压管系情况下，内衬材料建议选用F46或PFA。

KEF-T型智能电磁流量计

选型方法

电磁流量传感器的口径选型

- 首先必须明确以下工艺参数
 - 被测流体的组成、密度、电导率
 - 最大流量、常用流量、最小流量
 - 最高工作压力
 - 最高温度、最低温度
- 电磁流量计的体积流量是与流体的流速成正比的，因此已知流量和限制一个流速范围就可以求出电磁流量计的口径。

$$q_v = \pi r^2 \times V \times 3600 \times 10^{-6} = \frac{\pi D^2 \times V \times 3600 \times 10^{-6}}{4}$$

$$D = \sqrt{\frac{q_v \times 4 \times 10^6}{3600 \pi V}}$$

式中 q_v : 被测流体的体积流量，单位: m^3/h

D : 流量传感器的口径，单位: mm

V : 被测流体的流速，单位: m/s

电极材料选型

应根据被测流体的腐蚀性来选择电极的材料，请查有关腐蚀手册。对于特殊流体应作腐蚀性试验。

材料	耐腐蚀性能
316L	适用: 生活用水、循环水、原水、地下水、城市污水、经处理过中性工业污水 不适用: 酸、碱、盐
哈氏合金 B(HB)	适用: 1. 氢氧化钠(浓度小于 50%)，一切浓度的氢氧化铵碱溶液 2. 弱性有机酸 不适用: 硝酸、盐酸、磷酸、氢氟酸等还原性酸
哈氏合金 C (HC)	适用: 氧化性盐类如 Fe^{+++} 、 Cu^{++} 、海水 不适用: 硝酸、盐酸、磷酸、氢氟酸等还原性酸
钛 (Ti)	适用: 1. 盐，如: (1) 氯化物(氯化物/镁/铝/钙/铵/铁等) (2) 钠盐、钾盐、铵盐、次氯酸盐、海水 2. 浓度小于 50% 氢氧化钾、氢氧化铵、氢氧化钡碱溶液 不适用: 硝酸、盐酸、硫酸、磷酸、氢氟酸等还原性酸
钽 (Ta)	适用: 1. 盐酸(浓度小于 40%)，稀硫酸和浓硫酸(不包括发烟硫酸) 2. 二氧化氯、氯化铁、次氯酸、氰化钠、乙酸铅等 3. 硝酸(包括发烟硝酸)等氧化性酸，温度低于 80°C 的王水 不适用: 碱、氢氟酸
铂 (Pt)	适用: 几乎所有的酸、碱、盐溶液(包括发烟硫酸、发烟硝酸) 不适用: 王水、铵盐、双氧水
碳化钨 (WC)	适用: 无腐蚀污泥、浆液以及黄河水等含沙量较大的介质，能抗固体颗粒磨损 不适用: 酸、碱、盐

KEF-T型智能电磁流量计

选型方法

内衬材料选型

应根据被测介质的腐蚀性、磨损性和温度来选择内衬材料。

内衬材料	名称	符号	性能	最高工作温度	适用液体	适用口径
橡胶	氯丁橡胶	CR	耐磨性中等、耐一般低浓度的碱盐的腐蚀	-10℃ ~ 60℃	自来水、工业用水、海水	DN50 ~ DN3000
	天然橡胶	NR				
	聚氨酯橡胶	PU	极好的耐磨性能，耐酸碱性能较差	-10℃ ~ 60℃	纸浆、矿浆等浆液	DN25 ~ DN1000
氟塑料	聚四氟乙烯	F4 (PTFE)	化学性能很稳定，耐沸腾的盐酸、硫酸、王水、浓度的腐蚀	-20℃ ~ 120℃ -20℃ ~ 100℃	腐蚀性强的酸碱盐液体	DN25 ~ DN150 DN200 ~ DN1800
	聚全氟乙丙烯 译名：特氟隆 FEP	F46 (FEP)	化学性能等同于 F4 抗压、抗拉强度优于 F4	-50℃ ~ 160℃	腐蚀性的酸碱盐液体	DN6 ~ DN500
	四氟乙烯和全氟烷基乙烯醚的共聚物	PFA	化学性能等同于 F46 抗压、抗拉强度优于 F46	-100℃ ~ 180℃	腐蚀性的酸碱盐液体	DN6 ~ DN500

额定压力的选型

实际最高工作压力必须小于流量计的额定工作压力。

工作温度的选型

最高工作温度和最低工作温度必须符合流量计规定的温度要求。

接地环的选型

产品采用接地电极的结构，其作用是在一般的情况下能长期有效的保证接地，保证测量精度，所以一般不再需要接地环。若杂散电流过大，如电解槽沿着电解液的泄漏电流影响电磁流量计正常测量时，建议带有接地环。

防护等级的选型

IP67：浸水型，适用于一体式整机及分体式传感器。

IP68：潜水型，长期工作在水中，适用于分体式传感器。

分体式转换器为IP65。防护等级应根据实际情况来选择：传感器装在地面以下，如经常受水浸泡，应选用IP68；传感器安装在地面以上，应选用IP67。

附加功能的选型

KEF-T 智能电磁流量计的基本型已带显示，输出（4~20）mA、0~1kHz和报警等功能，可根据实际情况加选其它附加功能。

分体安装：传感器需安装在地面以下或其它原因，应选择分体安装方式。

RS-485通讯：需流量计和其他设备通讯，则需选用RS-485通讯功能。

KEF-T型智能电磁流量计

选型表

KEF-T型智能电磁流量计选型代码由三部分组成：转换器选型表、传感器选型表、配件选型表。在选型过程中需要依据这三个选型表的代码来生成型号：整机选型代码、单转换器选型代码、单传感器选型代码。

选型说明：

- ① 选型时可根据实际产品配置需求在选型表里直接选代码，其中“√”为产品可配置，“×”为产品不可配置。
- ② 选型表里的代码由“数字”、“-”、“字符”三部分组成，如：“2-5”或“4-A”，其中：“-”前面那个数字表示代码的位置数，位置数共20位（其中1-10位是转换器代码位置数，11-15位是传感器位置数，16-20位是配件代码位置数）。“-”后面那个符号（数字或字母）表示对应的型号代码。

KEF-T型智能电磁流量计转换器选型表

结构	一体（传感器IP67+转换器IP67）	1-1	
	分体（传感器IP67+转换器IP67）	1-5	
准确度	分体（传感器IP68+转换器IP67）	1-6	
	单传感器IP67(一体)	1-A	
	单传感器IP67(分体)	1-D	
	单传感器IP68(分体)	1-E	
	单转换器IP67(一体)	1-G	
	单转换器IP67(分体)	1-K	
	供电	0.5级	2-3
		0.3级	2-4
	输出	220VAC	3-1
		24VDC	3-2
12VDC 低功耗太阳能		3-D	
频率+（4~20）mA+RS-485—Modbus协议		4-3	
天线	频率+（4~20）mA+RS-485—自定义协议	4-4	
	频率+（4~20）mA+RS485Modbus协议+GPRS-4G集成卡	4-5	
	频率+（4~20）mA+RS485自定义协议+GPRS-4G集成卡	4-6	
	频率+（4~20）mA+RS485Modbus协议+GPRS-4G自配卡	4-7	
	频率+（4~20）mA+RS485自定义协议+GPRS-4G自配卡	4-8	
分体电缆	内置	5-1	
	外置分体	5-3	
	客户定制	5m	8-1
		10m	8-2
		15m	8-3
		20m	8-4
		25m	8-5
		30m	8-6
		35m	8-7
		40m	8-8
		45m	8-9
		50m	8-A
		60m	8-B
		70m	8-C
		80m	8-D
		90m	8-E
		100m	8-F
		120m	8-G
		140m	8-H
		160m	8-J
180m	8-K		
200m	8-L		
250m	8-M		
300m	8-N		
350m	8-Q		
400m	8-R		
客户定制		9-0	
客户定制		10-0	

KEF-T型智能电磁流量计

整机选型代码

KEF-T型智能电磁流量计整机选型代码由产品型号+口径+转换器选型表（1-10位）+传感器选型表（11-15位）+配件选型表（16-20位）代码组成。

举例: KEF-T DN1200 64230 00600 10120 00000

产品型号 口径 转换器选型代码（1-10位）
传感器选型代码（11-15位）
配件选型代码（16-20位）

说明：上海肯特KEF-T型电磁流量计整机，口径为DN1200（管道式），结构为分体（传感器IP68+转换器IP67），准确度为0.3级，供电为24VDC，输出为频率（4~20）mA+485—Modbus协议，分体电缆30m，内衬CR，电极为316L固定，额定压力为PN6，无配对法兰和紧固件。

单转换器选型代码

KEF-T型智能电磁流量计转换器选型代码由产品型号+转换器选型表（1-10位）代码组成。

举例: KEF-T G0130 00000

产品型号 转换器选型代码（1-10位）

说明：上海肯特KEF-T型电磁流量计单转换器，结构为IP67（一体），供电为220VAC，输出为频率+（4~20）mA+RS-485—ModBus协议。

单传感器选型代码

KEF-T型智能电磁流量计单传感器选型代码由产品型号+口径+转换器选型表（1-10位，其中第1位必须要选，其它9位不选系统均自动默认为0）+传感器选型表（11-15位）代码组成。

举例: KEF-T DN500 00000 00000 10130

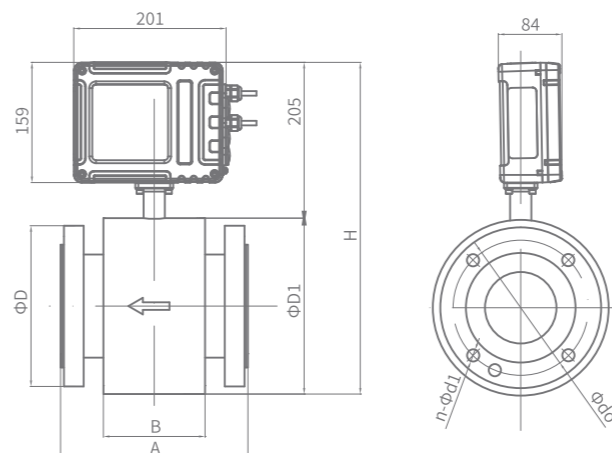
产品型号 口径 转换器选型代码（1-10位，第1位必须要选，其它9位不选）
传感器选型代码（11-15位）

说明：上海肯特KEF-T型电磁流量计单传感器，口径为DN500（管道式），结构为IP67（分体），内衬CR，电极为316L固定，额定压力为PN10。

KEF-T型智能电磁流量计

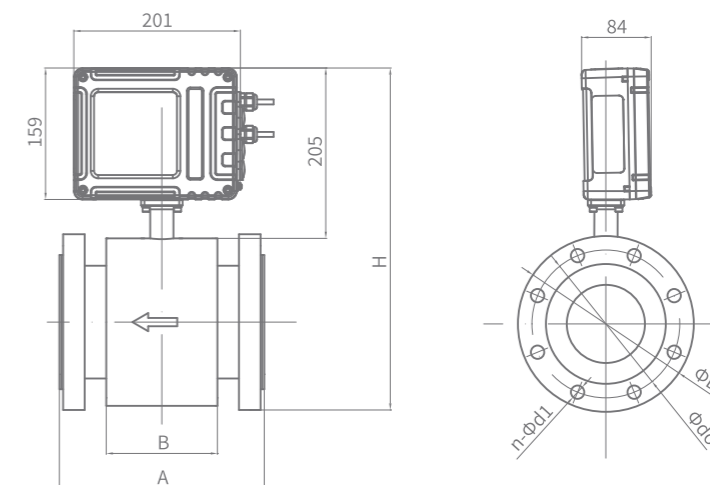
一体式外形尺寸

DN6~DN20



DN	B	ØD1	A±2	H	4.0MPa		
					ΦD	Φd0	n-Φd1
6	66	110	150	315	90	60	4-Ø14
8					95	65	
10					105	75	
15							
20							

DN25~DN450



DN	B	4.0MPa				1.6MPa				1.0MPa				2.5MPa																							
		A±2	H	ΦD	Φd0	n-Φd1	A±2	H	ΦD	Φd0	n-ΦL	A±2	H	ΦD	Φd0	n-Φd1	A±2	H	ΦD	Φd0	n-Φd1																
25	66	150	318	115	85	4-Ø14	同4.0MPa	同1.6MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa															
32			335	140	100	4-Ø18																															
40			345	150	110	4-Ø18																															
50	102	200	364	165	125	8-Ø18																															
65			383	185	145																																
80			395	200	160																																
100	122	250	423	235	190	8-Ø22																	250	415	220	180	8-Ø18	同1.6MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa	同4.0MPa
125	138	300	455	270	220	8-Ø26																	300	445	250	210	8-Ø18										
150	176	350	480	300	250	8-Ø26																	300	473	285	240	8-Ø22										
200	202	400	542	375	320	12-Ø30																	350	524	340	295	12-Ø22	350	524	340	295	8-Ø22	400	534	360	310	12-Ø26
250	222	312	无	无	无	无	400	581	405	355	12-Ø26	400	576	395	350	12-Ø22	450	591	425	370	12-Ø30																
300	500						634	460	410	12-Ø26	500	626	445	400	12-Ø22	550	646	485	430	16-Ø30																	
350	500						690	520	470	16-Ø26	500	682	505	460	16-Ø22	550	707	555	490	16-Ø33																	
400	392						600	745	580	525	16-Ø30	600	737	565	515	16-Ø26	600	765	620	550	16-Ø36																
450	402						600	801	640	585	20-Ø30	600	788	615	565	20-Ø26	650	816	670	600	20-Ø36																

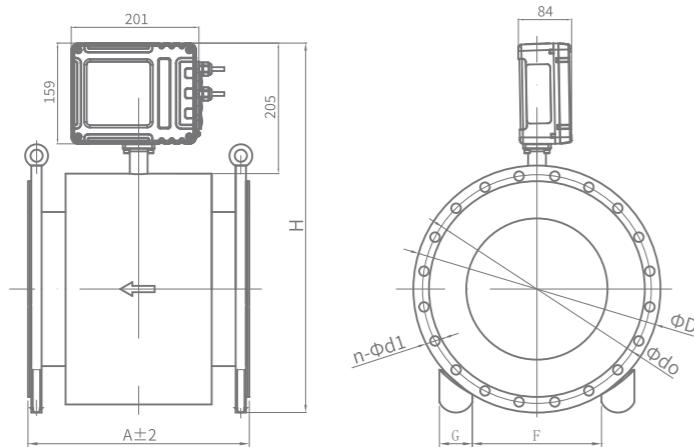
KEF-T型智能电磁流量计

一体式尺寸图

KEF-T型智能电磁流量计

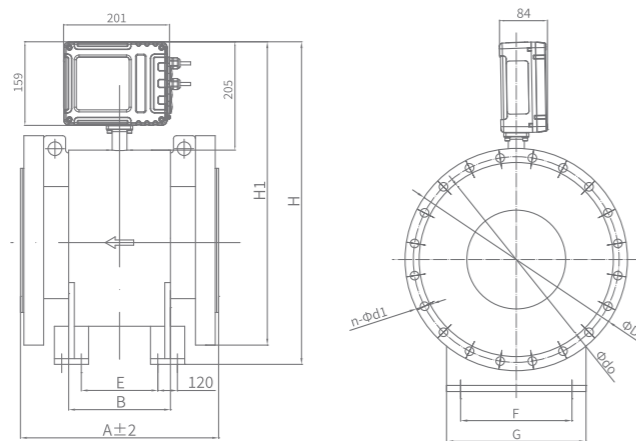
分体式外形尺寸

DN500~DN1600



DN	0.6MPa						1.0MPa						1.6MPa						2.5MPa									
	A	ΦD	Φd0	n-Φd1	H	F	G	A	ΦD	Φd0	n-Φd1	H	F	G	A	ΦD	Φd0	n-Φd1	H	F	G	A	ΦD	Φd0	n-Φd1	H	F	G
500	600	645	600	20-Φ22	838	361		600	670	620	20-Φ26	850	368		630	715	650	20-Φ33	873	382		670	730	660	20-Φ36	880	382	
600	600	755	705	20-Φ26	945	370	120	600	780	725	20-Φ30	957	400	120	680	840	770	20-Φ36	987	416	120	720	845	770	20-Φ39	990	416	120
700	700	860	810	24-Φ26	1050	427		700	895	840	24-Φ30	1068	436		750	910	840	24-Φ36	1075	440		750	960	875	24-Φ42	1100	440	
800	800	975	920	24-Φ30	1165	457		800	1015	950	24-Φ33	1185	466		830	1025	950	24-Φ39	1190	469		850	1085	990	24-Φ48	1220	469	150
900	900	1075	1020	24-Φ30	1267	539		900	1115	1050	28-Φ33	1287	550		880	1125	1050	28-Φ39	1292	553								
1000	1000	1175	1120	28-Φ30	1367	565		1000	1230	1160	28-Φ36	1395	579		1020	1255	1170	28-Φ42	1407	586								
1100	1100	1285	1230	28-Φ30	1468	593		1100	1335	1270	28-Φ36	1493	605	150	1120	1370	1280	32-Φ42	1510	613	150							
1200	1200	1405	1340	32-Φ33	1579	622		1200	1455	1380	32-Φ39	1604	633		1200	1485	1390	32-Φ48	1619	640								
1400	1400	1630	1560	36-Φ36	1799	540		1400	1675	1590	36-Φ42	1822	548		1400	1685	1590	36-Φ48	1827	550								
1500	1500	1725	1660	36-Φ36	1897	556		1500	1800	1705	36-Φ42	1934	568															
1600	1600	1830	1760	40-Φ36	2001	573		1600	1915	1820	40-Φ48	2044	587															

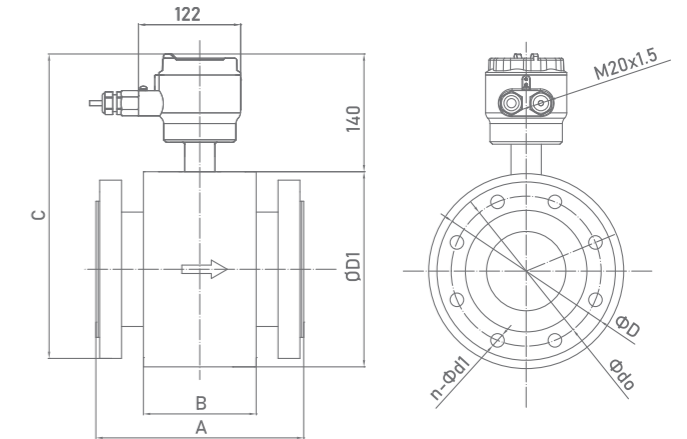
DN1800~DN3000



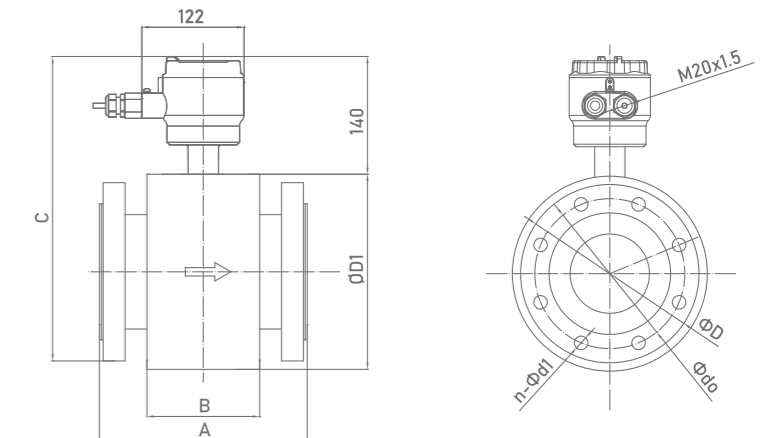
DN	A	B	H	E	F	G	0.25MPa				0.6MPa				1.0MPa			
							ΦD	Φd0	n-Φd1	H1	ΦD	Φd0	n-Φd1	H1	ΦD	Φd0	n-Φd1	H1
1800	1800	1340	2306	1224	800	900	1990	1930	44-Φ30	2151	2045	1970	44-Φ39	2178	2115	2020	44-Φ48	2213
2000	2000	1510	2512	1382			2190	2130	48-Φ30	2424	2265	2180	48-Φ42	2391				
2200	2200	1720	2718	1592			2405	2340	52-Φ33	2635	2475	2390	52-Φ42	2599				
2400	2400	1872	2960	1742			2605	2540	56-Φ33	2841	2685	2600	56-Φ42	2810				
2600	2600	2022	3170	1892			2805	2740	60-Φ33	3046	2905	2810	60-Φ48	3025				
2800	2800	2172	3375	2042			3030	2960	64-Φ36	3261	3115	3020	64-Φ48	3233				
3000	3000	2362	3600	2232			3230	3160	68-Φ36	3473	3315	3220	68-Φ48	3445				

DN6~DN40

DN	B	ΦD1	A±2	C	4.0MPa		
					ΦD	Φd0	n-Φd1
6	66	110	150	240	90	60	4-Φ14
8					95	65	
10					105	75	
15					115	85	
20					140	100	
25	120	130	150	270	150	110	4-Φ18
32				140	100	4-Φ18	
40				150	110	4-Φ18	



DN50~DN450

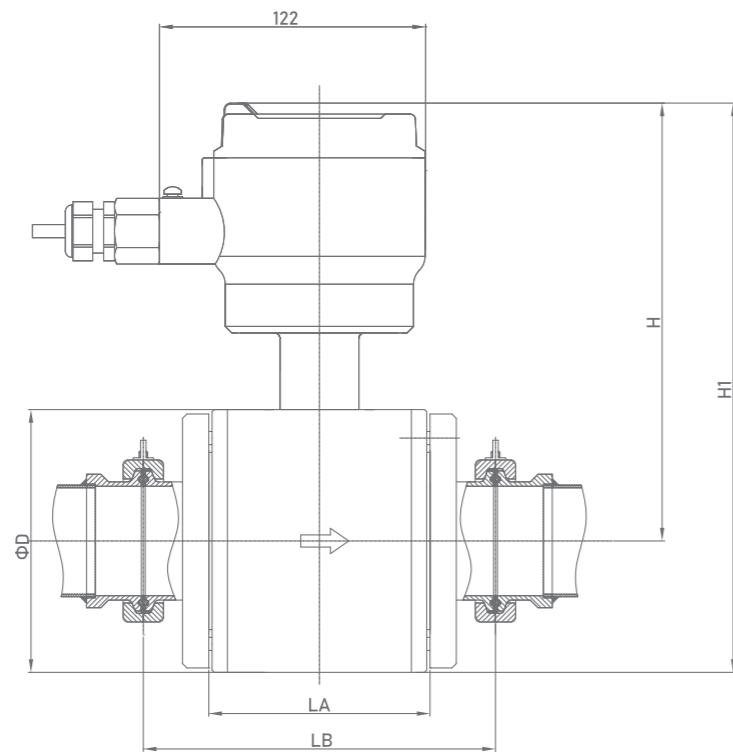


DN	B	4.0MPa					1.6MPa					1.0MPa					2.5MPa				
		A±2	C	ΦD	Φd0	n-Φd1	A±2	C	ΦD	Φd0	n-Φd1	A±2	C	ΦD	Φd0	n-Φd1	A±2	C	ΦD	Φd0	n-Φd1
50	102	300	165	125	4-Φ18	同 4.0MPa															
65		319	185	145	8-Φ18	同 4.0MPa															
80		336	200	160	8-Φ18	同 4.0MPa															
100	122	250	358	235	190	8-Φ22	250	351	220	180	8-Φ18	同 1.6MPa					同 4.0MPa				
125	138	300	392	270	220	8-Φ26	250	381	250	210	8-Φ18	同 1.6MPa					同 4.0MPa				
150	176	350	417	300	250	8-Φ26	300	412	285	240	8-Φ22	同 1.6MPa					同 4.0MPa				
200	202	400	484	375	320	12-Φ30	350	460	340	295	12-Φ22	350	463	340	295	8-Φ22	400	470	360	310	12-Φ26
250	222	无					400	517	405	355	12-Φ26	400	515	395	350	12-Φ22	450	527	425	370	12-Φ30
300	312	无					500	570	460	410	12-Φ26	500	570	445	400	12-Φ22	550	583	485	430	16-Φ30
350	312	无					500	626	520	470	16-Φ26	500	620	505	460	16-Φ22	550	644	555	490	16-Φ33
400	392	无					600	681	580	525	16-Φ30	600	684	565	515	16-Φ26	600	701	620	550	16-Φ36
450	402	无					600	737	640	585	20-Φ30	600	734	615	565	20-Φ26	650	752	670	600	20-Φ36

KEF-T型智能电磁流量计

(卫生型)分体式外形尺寸

DN15~DN150

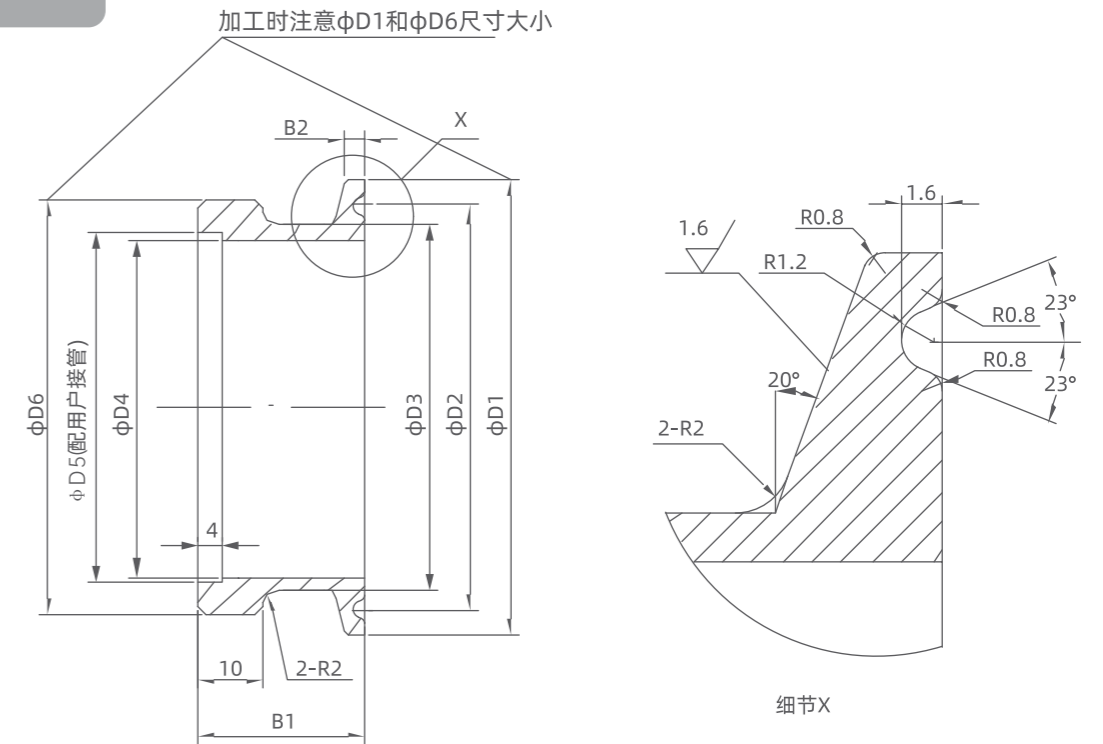


DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
H1	258		258	263	268	278	288	293	303	318	327
H	194	194	199	204	214	224	229	239	239	254	264
LA	100		100			130			160		200
LB	150		150			180	195		225		265
D	108	113	118	123	128	143	158	173	193	217	242

KEF-T型智能电磁流量计

(卫生型)卡箍尺寸图

DN15~DN150



DN	D1	D2	D3	D4	D5	D6	B1	B2
15	34	27.5	20	16	19	30	25	2.85
20			25	20	24	35		
25	50.5	43.5	30	25	30	40		
32			38	32	38	48		
40	64	56.5	45	40	45	52		
50			57	50	57	65		
65	91	83.5	70	65	70	85	32	5.8
80	106	97	87	80	89	100		
100	119	110	106	100	108	120		
125	155	146	133	125	133	150		
150	183.5	174	155	150	155	162		

KEF-T型智能电磁流量计

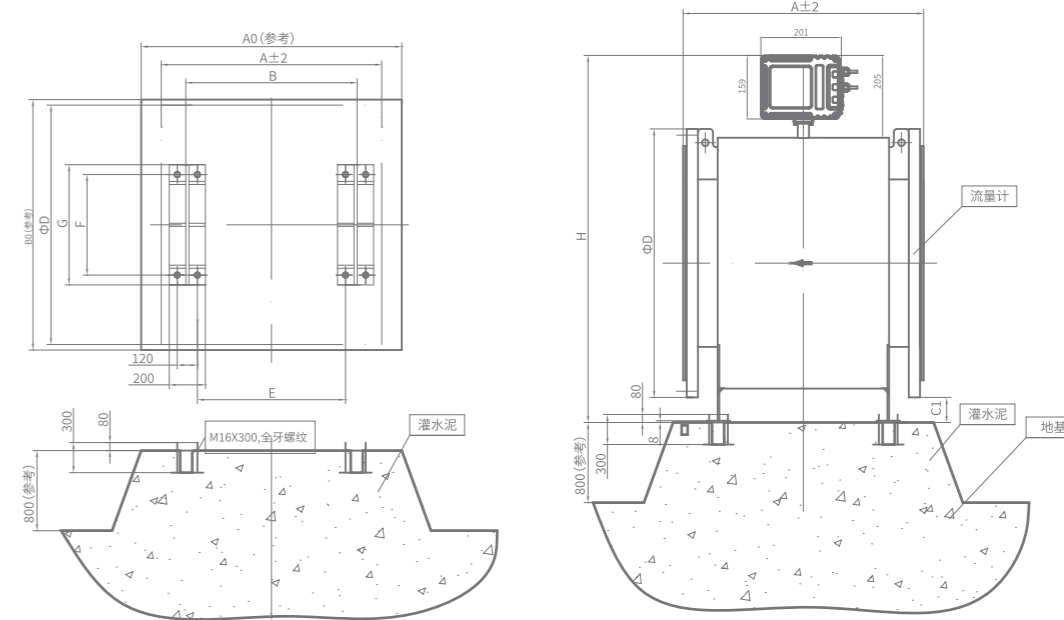
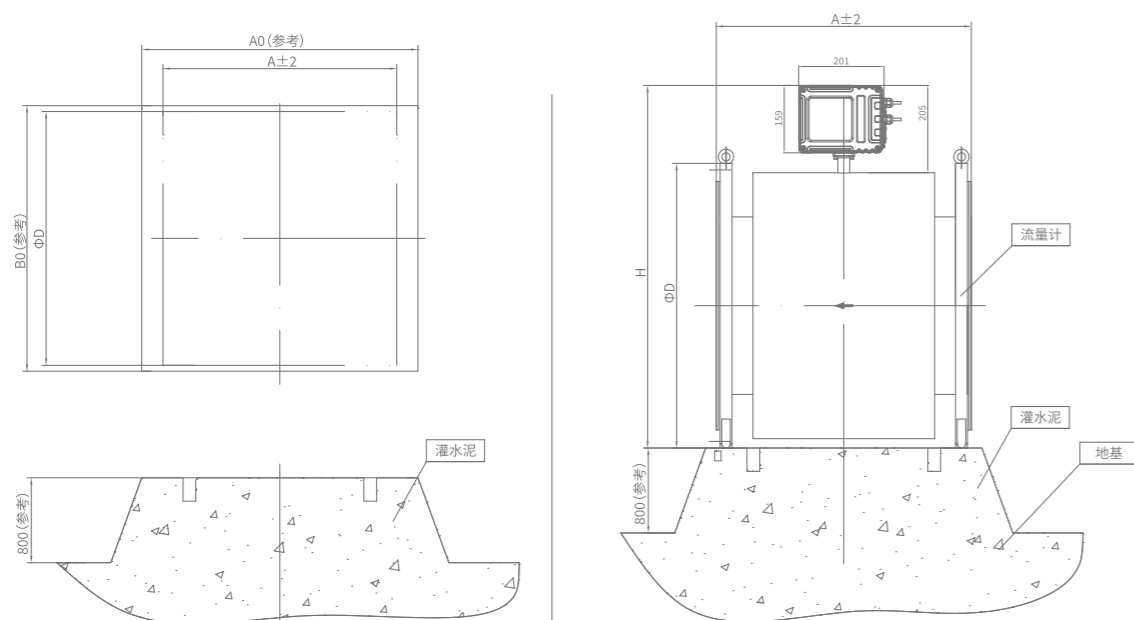
一体电磁地基图

KEF-T型智能电磁流量计

一体电磁地基图

DN500~DN1600

DN1800~DN3000



DN	A0	B0	0.6MPa			1.0MPa			1.6MPa			2.5MPa		
			A	ΦD	H	A	ΦD	H	A	ΦD	H	A	ΦD	H
500	1100	1200	600	645	838	600	670	850	630	715	873	670	730	880
600	1100	1300	600	755	945	600	780	957	680	840	987	720	845	990
700	1200	1400	700	860	1050	700	895	1068	750	910	1075	750	960	1100
800	1300	1500	800	975	1165	800	1015	1185	830	1025	1190	850	1085	1220
900	1400	1600	900	1075	1267	900	1115	1287	880	1125	1292			
1000	1500	1700	1000	1175	1367	1000	1230	1395	1020	1255	1407			
1100	1600	1800	1100	1285	1468	1100	1335	1493	1120	1370	1510			
1200	1800	2000	1200	1405	1579	1200	1455	1604	1200	1485	1619			
1400	2000	2200	1400	1630	1799	1400	1675	1822	1400	1685	1827			
1500	2100	2400	1500	1725	1897	1500	1800	1934						
1600	2200	2500	1600	1830	2001	1600	1915	2044	1600	1930	2051			

无

技术要求:

- 1、基础应有足够的强度和尺寸。
- 2、软弱地基的场合，用木桩和混凝土桩进行地基整理。

3、基础地基的重量最好在机械重量的3倍以上。

- 4、注意保持地基表面的水平度，以免造成安装表体倾斜。
- 5、图上所有尺寸皆为参考尺寸，实际按照用户使用现场情况调整。

技术要求:

- 1、基础应有足够的强度和尺寸。
- 2、软弱地基的场合，用木桩和混凝土桩进行地基整理。

3、基础地基的重量最好在机械重量的3倍以上。

- 4、注意保持地基表面的水平度，以免造成安装表体倾斜。
- 5、图上所有尺寸皆为参考尺寸，实际按照用户使用现场情况调整。

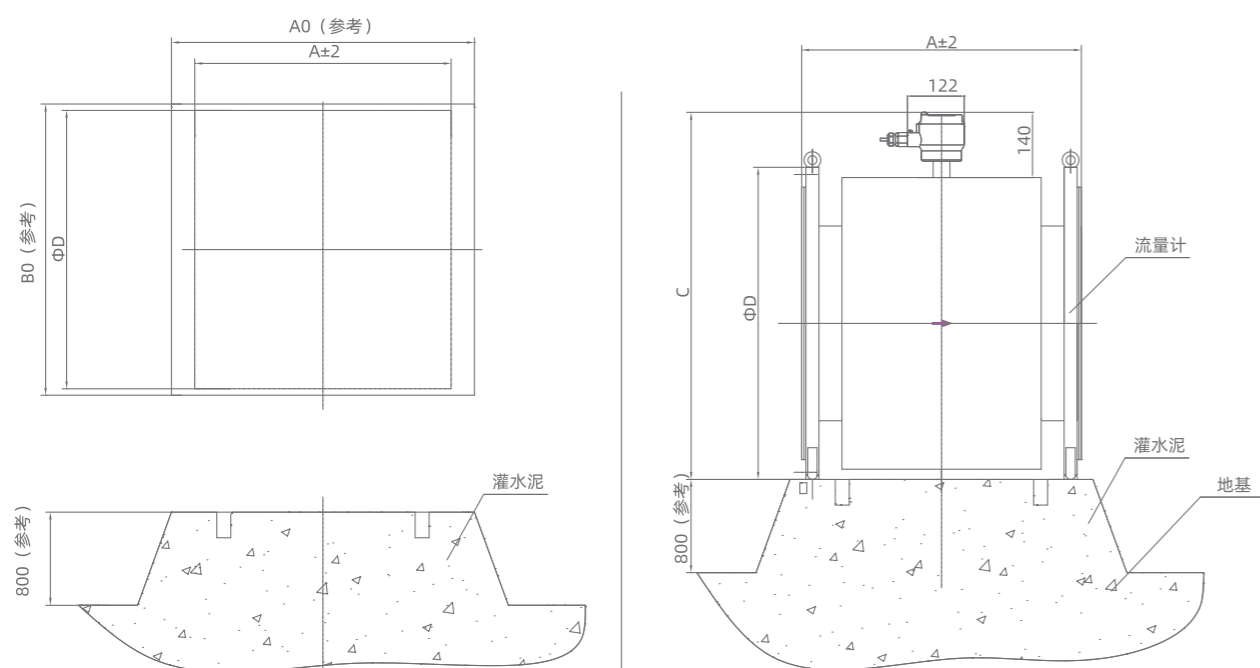
DN	A0	B0	A	B	H	E	F	G	0.25MPa				0.6MPa				1.0MPa			
									ΦD	Φd0	n-Φd1	H1	ΦD	Φd0	n-ΦL	H1	ΦD	Φd0	n-ΦL	H1
1800	2300	2500	1800	1340	2306	1224	800	900	1990	1930	44-Φ30	2151	2045	1970	44-Φ39	2178	2115	2020	44-Φ48	2213
2000	2500	2700	2000	1510	2512	1382			2190	2130	48-Φ30	2424	2265	2180	48-Φ42	2391				
2200	2700	3000	2200	1720	2718	1592			2405	2340	52-Φ33	2635	2475	2390	52-Φ42	2599				
2400	2900	3200	2400	1872	2960	1742			2605	2540	56-Φ33	2841	2685	2600	56-Φ42	2810				
2600	3100	3400	2600	2022	3170	1892			2805	2740	60-Φ33	3046	2905	2810	60-Φ48	3025				
2800	3300	3700	2800	2172	3375	2042			3030	2960	64-Φ36	3261	3115	3020	64-Φ48	3233				
3000	3500	3900	3000	2362	3600	2232			3230	3160	68-Φ36	3473	3315	3220	68-Φ48	3445				

无

KEF-T型智能电磁流量计

分体电磁地基图

DN500~DN1600



DN	A0	B0	1.0MPa			0.6MPa			1.6MPa			2.5MPa		
			A	ΦD	C	A	ΦD	C	A	ΦD	C	A	ΦD	C
500	1100	1200	600	670	785	600	645	773	630	715	808	670	730	815
600	1100	1300	600	780	892	600	755	880	680	840	922	720	845	925
700	1200	1400	700	895	1003	700	860	985	750	910	1010	750	960	1035
800	1300	1500	800	1015	1120	800	975	1100	830	1025	1125	850	1085	1155
900	1400	1600	900	1115	1222	900	1075	1202	880	1125	1227	950	1185	1257
1000	1500	1700	1000	1230	1330	1000	1175	1302	1020	1255	1342	1050	1320	1375
1100	1600	1800	1100	1335	1428	1100	1285	1403	1120	1370	1445			
1200	1800	2000	1200	1455	1539	1200	1405	1514	1200	1485	1554			
1400	2000	2200	1400	1675	1757	1400	1630	1734	1400	1685	1762			
1500	2100	2400	1500	1800	1869	1500	1725	1832						
1600	2200	2500	1600	1915	1979	1600	1830	1936	1600	1930	1986			

技术要求:

- 1、基础应有足够的强度和尺寸。
- 2、软弱地基的场合，用木桩和混凝土桩进行地基整理。

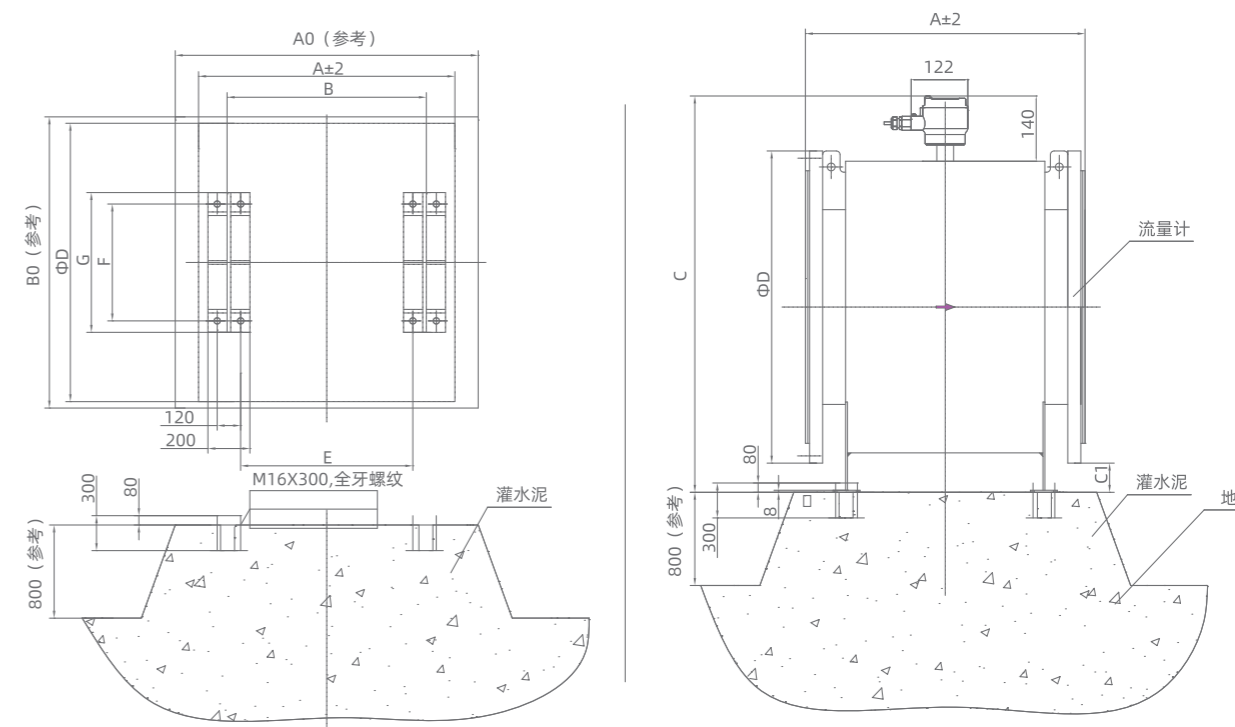
3、基础地基的重量最好在机械重量的3倍以上。

- 4、注意保持地基表面的水平度，以免造成安装表体倾斜。
- 5、图上所有尺寸皆为参考尺寸，实际按照用户使用现场情况调整。

KEF-T型智能电磁流量计

分体电磁地基图

DN1800~DN3000



DN	A	B	C	E	F	G	1.0MPa		0.6MPa		0.25MPa	
							ΦD	C1	ΦD	C1	ΦD	C1
1800	1800	1340	2280	1224	800	900	2115	93	2045	128	无	无
2000	2000	1510	2486	1382	1100	1200			2265	122	2190	159
2200	2200	1720	2692	1592	1100	1200			2475	120	2405	155
2400	2400	1872	2934	1742	1300	1400			2685	151	2605	191
2600	2600	2022	3144	1892	1300	1400			2905	146	2805	196
2800	2800	2172	3349	2042	1500	1600			3115	143	3030	186
3000	3000	2362	3574	2232	1500	1600			3315	156	3230	198

技术要求:

- 1、基础应有足够的强度和尺寸。
- 2、软弱地基的场合，用木桩和混凝土桩进行地基整理。

3、基础地基的重量最好在机械重量的3倍以上。

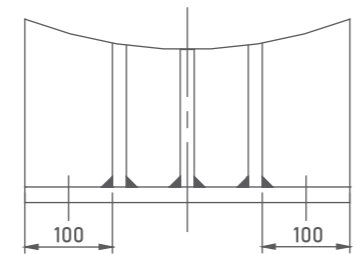
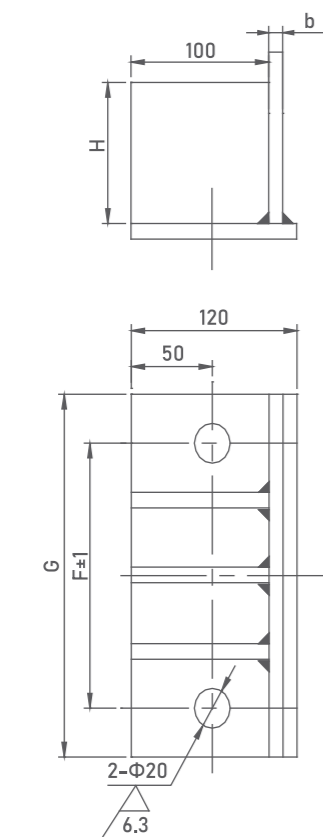
- 4、注意保持地基表面的水平度，以免造成安装表体倾斜。
- 5、图上所有尺寸皆为参考尺寸，实际按照用户使用现场情况调整。

KEF-T型智能电磁流量计

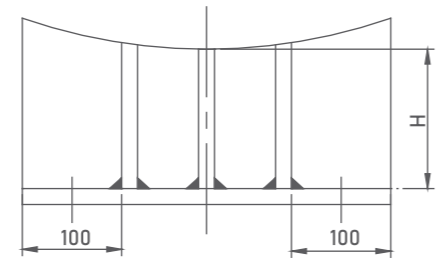
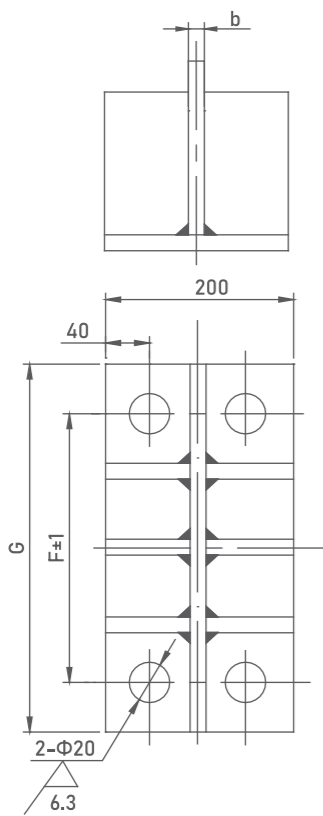
底座尺寸图

KEF-T型智能电磁流量计

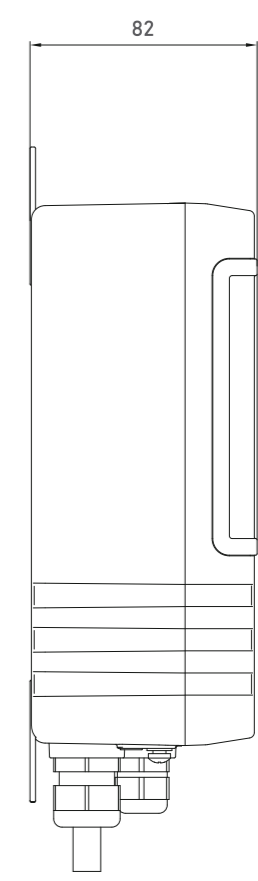
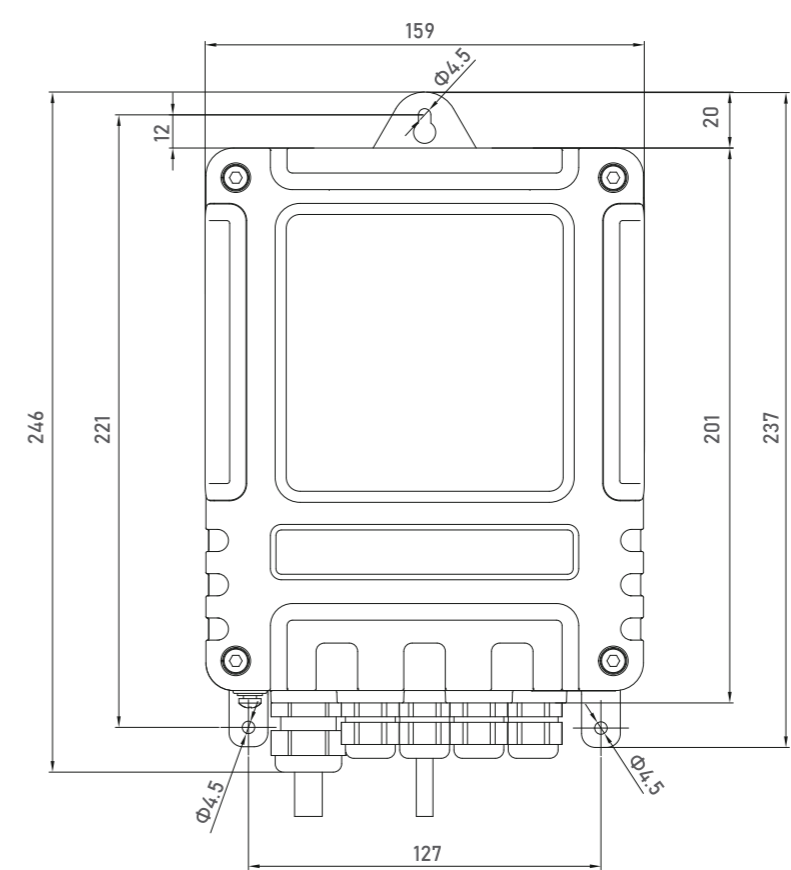
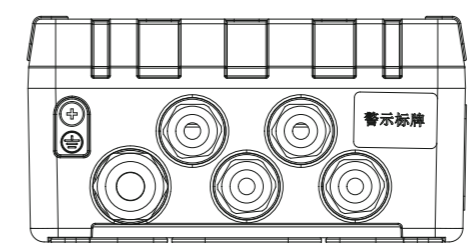
分体转换器外形尺寸



DN	G	F	H	b
1800	900	800	150	8



DN	G	F	H	b
2000	1200	1100	150	8
2200				
2400	1400	1300	180	10
2600				
2800	1600	1500		
3000				

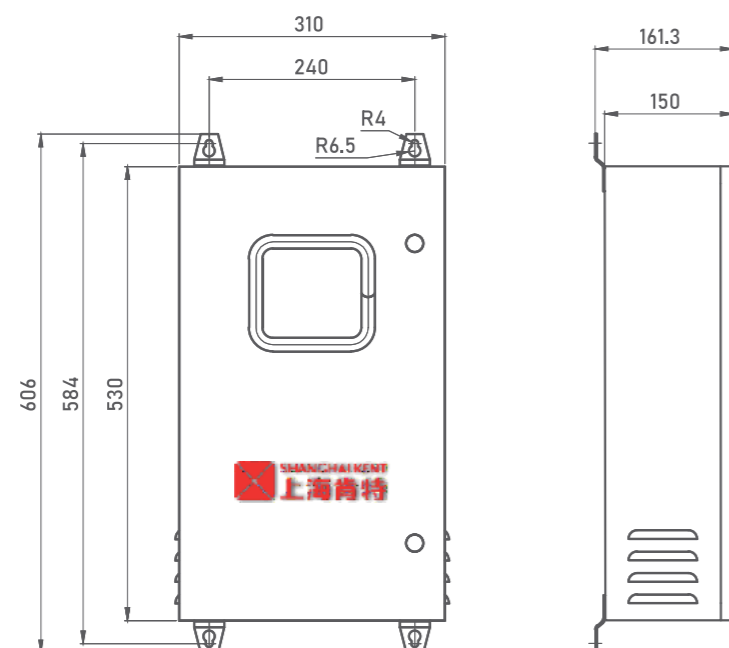


KEF-T型智能电磁流量计

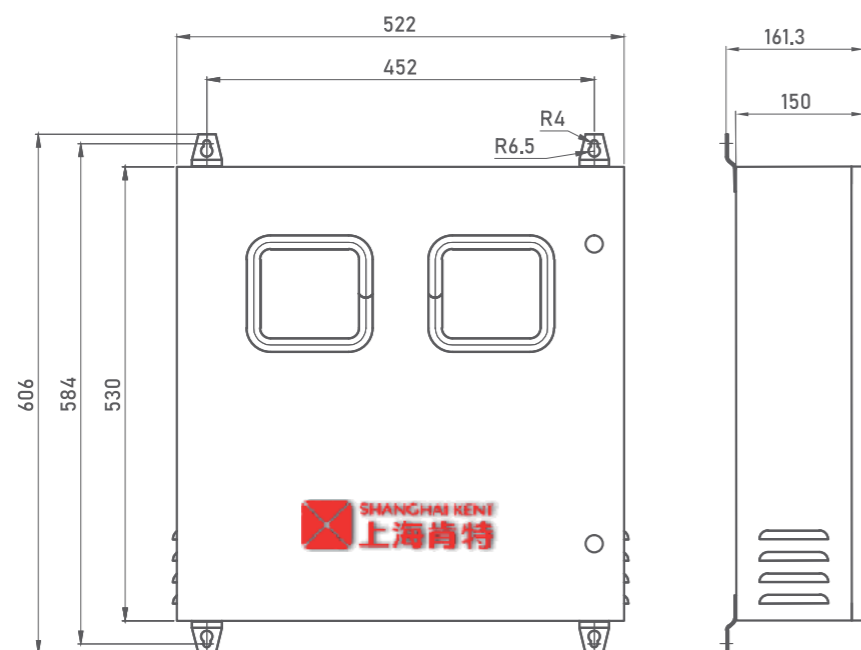
转换器仪表箱外形尺寸

附录 电磁流量计产品制造标准、计量检定规程

单台安装



两台安装



JB/T 9248-2015	电磁流量计
JJG 1033-2007	电磁流量计检定规程
GB/T 191-2008	包装储运图示标志
GB/T 3836.1~4-2021	爆炸性环境第1-4部分
GB/T 4208-2017	外壳防护等级 (IP代码)
GB/T 9124.1-2019	钢制管法兰 第1部分: PN系列
GB/T 9124.2-2019	钢制管法兰 第2部分: Class系列
GB/T 13384-2008	机电产品包装通用技术条件
GB/T 17626.2-2018	电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验
GB/T 17626.3-2016	电磁兼容 试验和测量技术 射频电磁场辐射抗扰度试验
GB/T 17626.4-2018	电磁兼容 试验和测量技术 电快速瞬变脉冲群抗扰度试验
GB/T 17626.5-2019	电磁兼容 试验和测量技术 浪涌 (冲击) 抗扰度试验
GB/T 17626.8-2006	电磁兼容 试验和测量技术 工频磁场抗扰度试验
GB/T 17626.11-2008	电磁兼容 试验和测量技术 电压暂降、短时中断和电压变化的抗扰度试验
GB/T 18659-2002	封闭管道中导电液体流量的测量 电磁流量计的性能评定方法
GB/T 20729-2006	封闭管道中导电液体流量的测量 法兰安装电磁流量计 总长度
GB/T 25474-2010	工业自动化仪表公称通径系列
GB/T 25480-2010	仪器仪表运输、贮存基本环境条件及试验方法
PA 2010F178-31	计量器具型式批准证书编号
PA 2022F114-31	计量器具型式批准证书编号