



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

2023.12

✓ 排污、节水、农灌

KEF-C

型智能电磁流量计



稳定

高灵敏

通用

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30,000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
- 12 选型代码
- 13 尺寸图
- 17 分体转换器外形尺寸
- 17 转换器仪表箱外形尺寸
- 18 附录

KEF-C 型智能电磁流量计

KEF-C型智能电磁流量计是上海肯特专为节水及环保领域开发的产品，其稳定性高，耐受性好，适用于水资源监测、排污、工业节水、农灌、设备配套等。



KEF-C型智能电磁流量计

特点



高精度：
管道式 ≥0.5m/s,±0.5%;
< 0.5m/s,±2.5mm/s;



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；



低功耗设计：
优化的励磁电路设计，功耗比常规电磁流量计降低3倍以上，大量应用时具有节能效果；



快速接线：
采用优质的接线端子，接线快速方便可靠，保证长期测量可靠；



特别应用：
水资源监测、污水排放监测及补水流量测量、各类设备配套等。



高可靠性：
经过国家标准GB/T 17626、GB/T 2423的EMC、安规、高低温等严格试验；



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；



中文显示：
采用中文显示LCD屏幕，方便理解和操作；



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



快速响应：
采用32BitMCU、24BitADC和优化的滤波算法，快速响应，测量数据准确稳定，适合应用与设备配套时的测控；



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；



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；



经济实惠：
整合多年现场应用和产品设计经验，提炼优化功能，降低成本，真正实惠用户。

KEF-C型智能电磁流量计

技术参数表

测量流体：导电液体，如自来水、地表水、地下水、农用水、生活污水、工业污水废水、空调水等

测量精度	结构类型	流速	误差
	管道式	≥0.5m/s < 0.5m/s	±0.5%R ±2.5mm/s

结构类型： P（管道式）		
额定压力：PN10	DN200 ~ DN600	介质温度：-10℃ ~ 60℃（CR内衬）
PN16	DN100 ~ DN150	-20℃ ~ 100℃（F4内衬）
PN25	DN200 ~ DN600	-50℃ ~ 160℃（F46内衬）
PN40	DN25 ~ DN80	电极形式：标准固定式、防污式
		口径：DN25 ~ DN600

结构材质	
电 极	316L、哈氏(HB\HC)、钛(Ti)
内 衬	CR(氯丁橡胶)、F4(PTFE)、F46(FEP)
测量管	304
法 兰	碳钢
外 壳	碳钢喷涂环氧树脂漆
表 头	合金材料

供电电源	
第一种电源方式	220VAC
第二种电源方式	24VDC
第三种电源方式	12VDC

输出信号：	(4 ~ 20)mA电流输出，脉冲/频率输出，RS-485（ModBus协议）
电气接口：	M20x1.5
防护等级：	IP67、IP68
电极数量：	4个
流动方向：	正、反向
	环境温度： (-25 ~ 60)℃
	储存温度： (-40 ~ 60)℃
	相对湿度： (5 ~ 90)%
	报警（常开）：空管、励磁

KEF-C型智能电磁流量计

选型注意事项

KEF-C型智能电磁流量计

选型方法

流量测量中流速范围

测洁净介质时，经济流速是1.5~3m/s；测易结晶溶液时，应适当地提高流速，3~4m/s为宜, 起到自清扫、防止粘附沉积等作用。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 μ S/cm的介质。

高温型

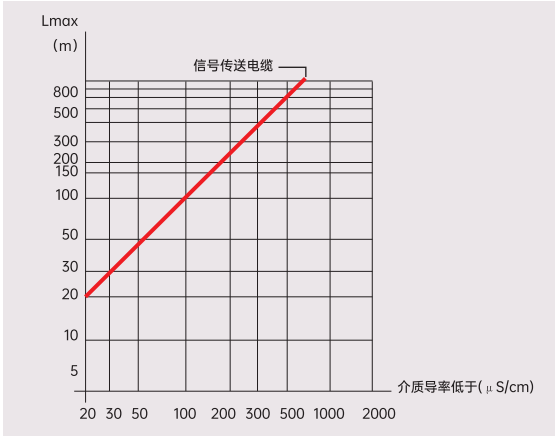
当流体温度为(60~160)℃时，必须选用内衬为高温型的。橡胶内衬不能用于温度高于60℃的流体。

仪表的结构

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 μ S/cm左右，分体的最大距离约为100m左右

常规口径与额定压力

额定压力	适用口径
PN40	DN25~DN80
PN16	DN100~DN150
PN10	DN200~DN600
PN25	DN200~DN600

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，建议选用防污式电极。

负压

电磁流量计安装在负压管道情况下，内衬材料建议选用F46。

电磁流量传感器的通径选型

- 首先必须明确以下工艺参数
 - (1) 被测流体的组成、密度、电导率
 - (2) 最大流量、常用流量、最小流量
 - (3) 最高工作压力
 - (4) 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通径。

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

式中 q_v: 被测流体的体积流量，单位：m³/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

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 ~ DN600
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℃ ~ 100℃	腐蚀性强的酸碱盐液体	DN25 ~ DN600
	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	-35℃ ~ 150℃	腐蚀性的酸碱盐液体	DN25 ~ DN500

KEF-C型智能电磁流量计

选型方法

KEF-C型智能电磁流量计

选型表

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地保证接地，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，就选用IP68；传感器安装在地面以上，应选用IP67。

附加功能的选型

分体安装：传感器需安装在地面以下或其他原因，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-C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-C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
		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
准确度		0.5级	2-3
供电		220VAC	3-1
		24VDC	3-2
		12VDC	3-3
输出		频率+4 ~ 20mA+RS-485—Modbus协议	4-3
分体电缆		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
客户定制			9-0
			10-0

KEF-C型智能电磁流量计

选型表

KEF-C型智能电磁流量计传感器选型表

内衬	管道式			电极								碳钢（国标）			
	CR	F4	F46	316L 固定	316L 防污	Hb 固定	Hb 防污	Hc 固定	Hc 防污	Ti 固定	Ti 防污	PN10	PN16	PN25	PN40
口径	11-1	11-2	11-3	13-1	13-2	13-4	13-5	13-6	13-7	13-8	13-9	14-3	14-4	14-5	14-6
DN25	×	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	×	×	√
DN32	×	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	×	×	√
DN40	×	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	×	×	√
DN50	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	×	×	√
DN65	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	×	×	√
DN80	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	×	×	√
DN100	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	√	×	√
DN125	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	√	×	√
DN150	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	×	√	×	√
DN200	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN250	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN300	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN350	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN400	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN450	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN500	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN600	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

KEF-C型智能电磁流量计配件选型表

口径	垫片		304 接地环		碳钢（国标）							
	CR 16-1	F4 16-2	304 17-1	316L 17-2	PN10		PN16		PN25		PN40	
					法兰 18-3	紧固件 19-3	法兰 18-4	紧固件 19-4	法兰 18-5	紧固件 19-5	法兰 18-6	紧固件 19-6
DN25	√	√	√	√	×	×	×	×	×	×	√	√
DN32	√	√	√	√	×	×	×	×	×	×	√	√
DN40	√	√	√	√	×	×	×	×	×	×	√	√
DN50	√	√	√	√	×	×	×	×	×	×	√	√
DN65	√	√	√	√	×	×	×	×	×	×	√	√
DN80	√	√	√	√	×	×	×	×	×	×	√	√
DN100	√	√	√	√	×	×	√	√	×	×	√	√
DN125	√	√	√	√	×	×	√	√	×	×	√	√
DN150	√	√	√	√	×	×	√	√	×	×	√	√
DN200	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN250	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN300	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN350	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN400	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN450	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN500	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
DN600	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√

KEF-C型智能电磁流量计

整机选型代码

KEF-C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-C DN500 13200 00000 10140 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-C型电磁流量计整机，口径为DN500（管道式），结构为一体（传感器IP67+转换器IP67），准确度为0.5级，供电为24VDC，不带输出，内衬CR，电极为316L固定，额定压力为PN16，无配对法兰和紧固件。

单转换器选型代码

KEF-C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-C K0230 00000

产品型号 转换器选型代码（1-10位）

说明：上海肯特KEF-C型电磁流量计单转换器，结构为IP67（分体），供电为24VDC，输出为频率+（4~20）mA+RS485-ModBus协议。

单传感器选型代码

KEF-C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-C DN300 E0000 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-C型电磁流量计单传感器，口径为DN300（管道式），结构为IP68(分体)，内衬CR，电极为316L固定，额定压力为PN10。

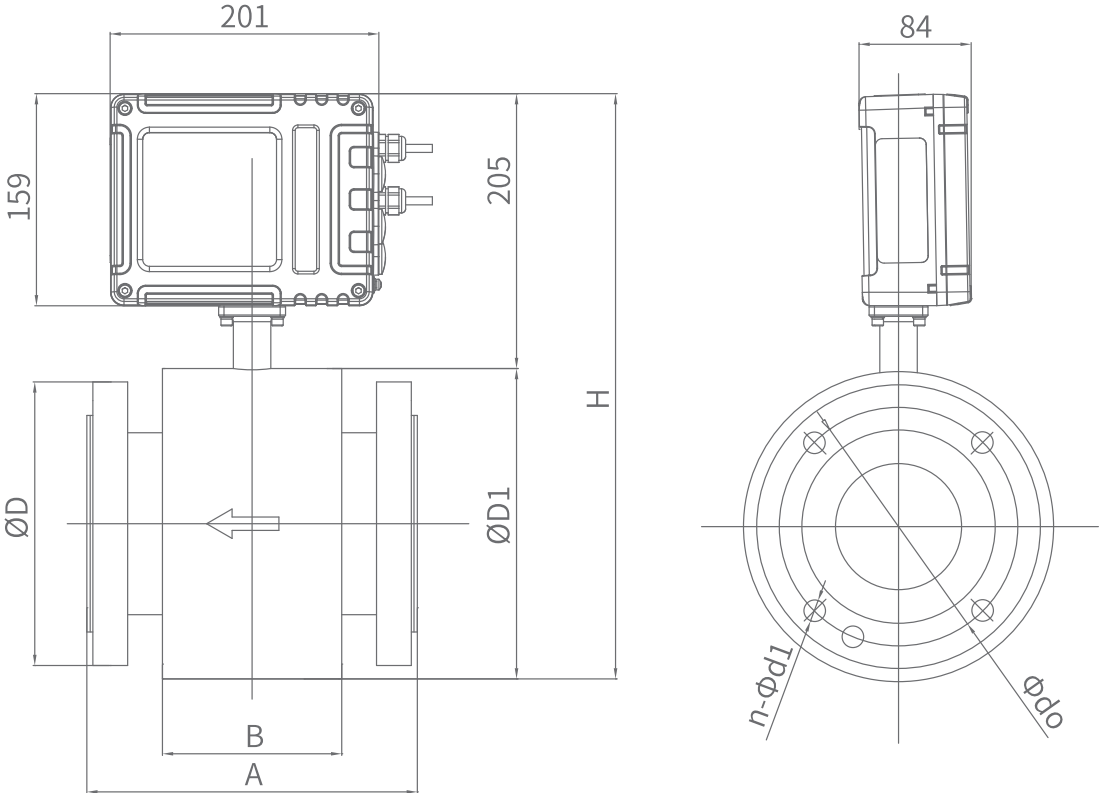
KEF-C型智能电磁流量计

一体尺寸图

KEF-C型智能电磁流量计

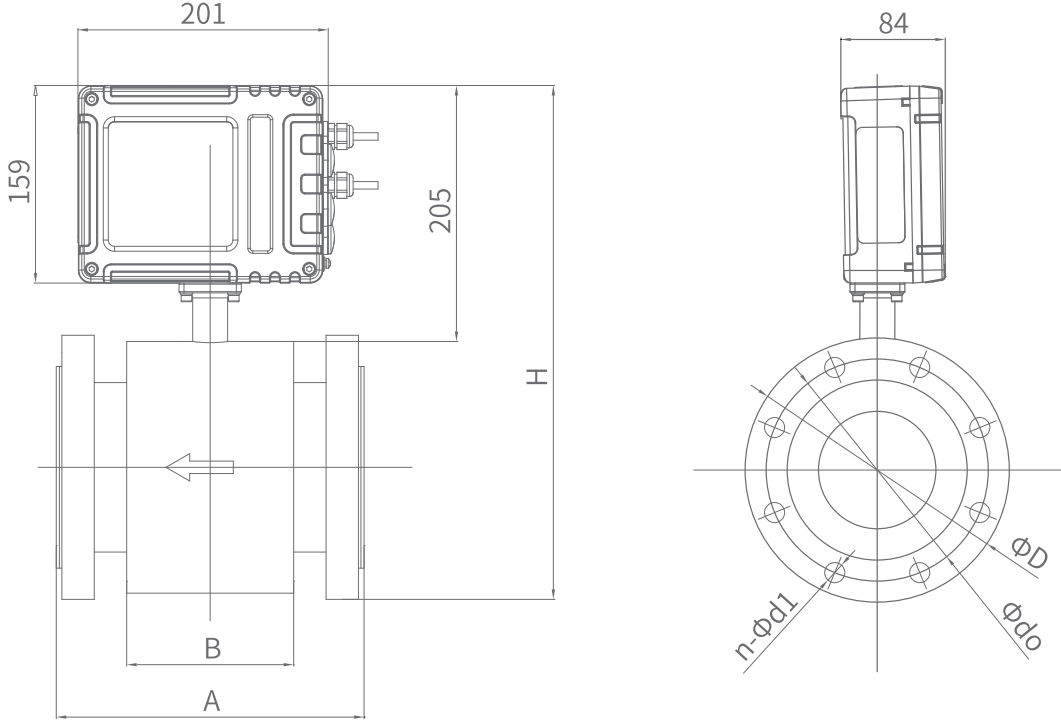
一体尺寸图

DN15~DN20



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

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		318	115	85	4-Φ14	同4.0MPa																													
32		150	335	140	100	4-Φ18																														
40			345	150	110																															
50			364	165	125	8-Φ18																														
65	102	200	383	185	145	250	415	220	180	8-Φ18	同1.6MPa					同4.0MPa																				
80			395	200	160																															
100	122	250	423	235	190																8-Φ22															
125	138	300	455	270	220						8-Φ26						同1.6MPa					同4.0MPa														
150	176	350	480	300	250																															
200	202	400	542	375	320	12-Φ30	350	524	340	295	12-Φ22	350	524	340	295	8-Φ22	400	534	360	310	12-Φ26															
250	222	无					400	581	405	355	12-Φ26	400	576	395	350	12-Φ22	450	591	425	370	12-Φ30															
300	312						500	634	460	410		500	626	445	400		550	646	485	430	16-Φ30															
350							600	690	520	470	16-Φ26	600	682	505	460	16-Φ22	650	707	555	490	16-Φ33															
400	392						600	745	580	525	16-Φ30	600	737	565	515	16-Φ26	600	765	620	550	16-Φ36															
450	402						600	801	640	585	20-Φ30	600	788	615	565	20-Φ26	650	816	670	600	20-Φ36															

KEF-C型智能电磁流量计

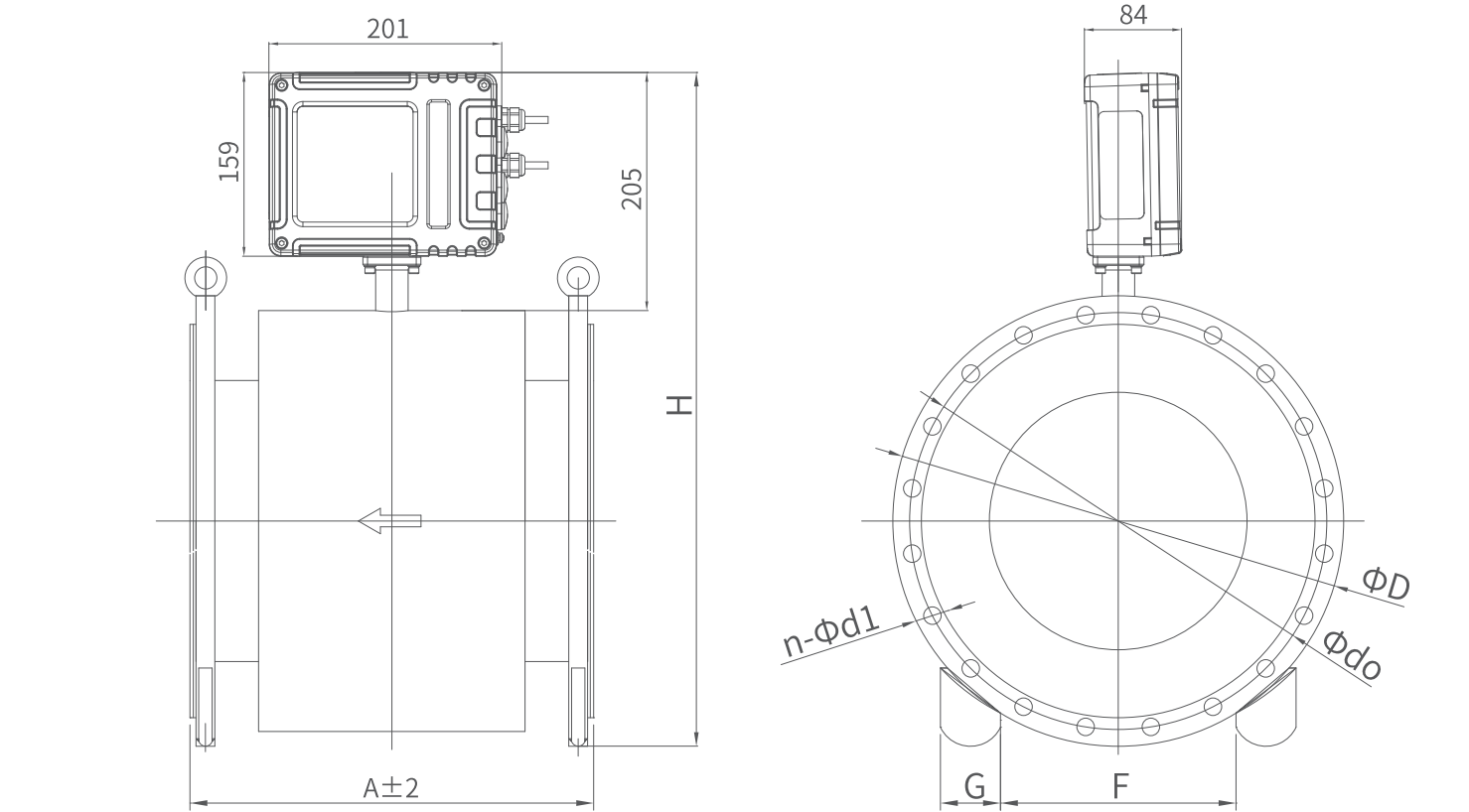
一体尺寸图

KEF-C型智能电磁流量计

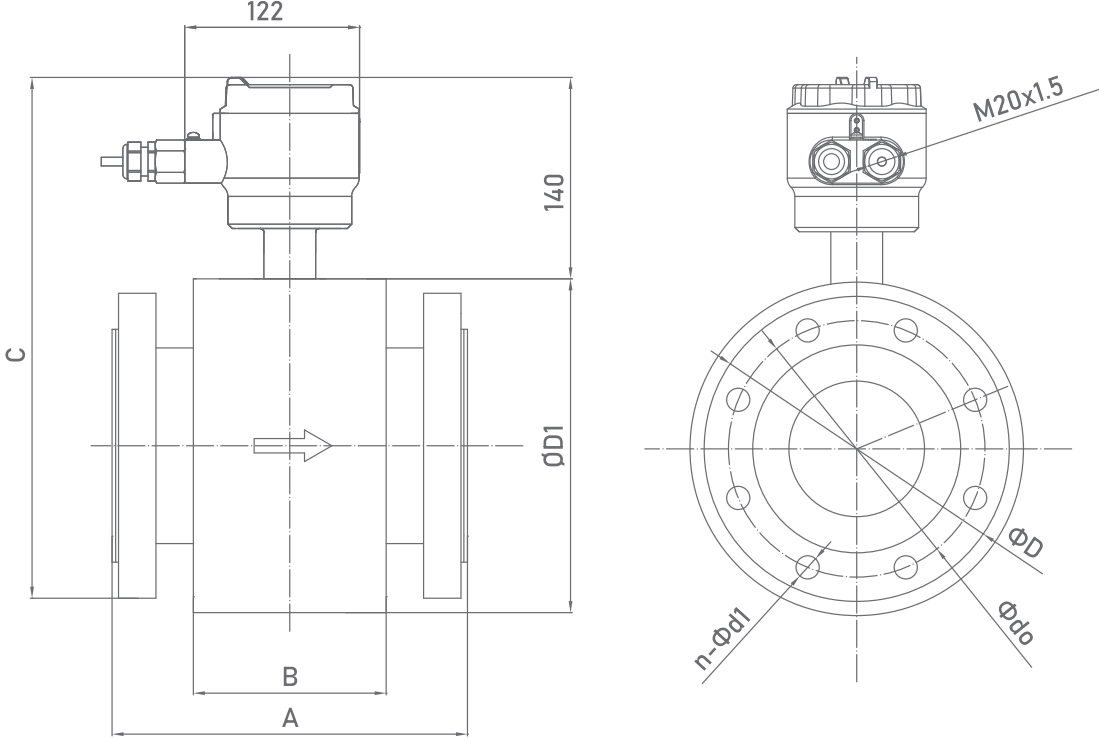
分体尺寸图

DN500~DN600

DN15~DN40



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	120	600	670	620	20-Φ26	850	368	120	630	715	650	20-Φ33	873	382	120	670	730	660	20-Φ36	880	382	120
600		755	705	20-Φ26	945	370			780	725	20-Φ30	957	400		680	840	770	20-Φ36	987	416		720	845	770	20-Φ39	990	416	



DN	B	ΦD1	A±2	C	4.0MPa		
					ΦD	Φd0	n-Φd1
15	66	110	150	243	95	65	4-Φ14
20				248	105	75	
25				253	115	85	
32				270	140	100	4-Φ18
40				280	150	110	4-Φ18

KEF-C型智能电磁流量计

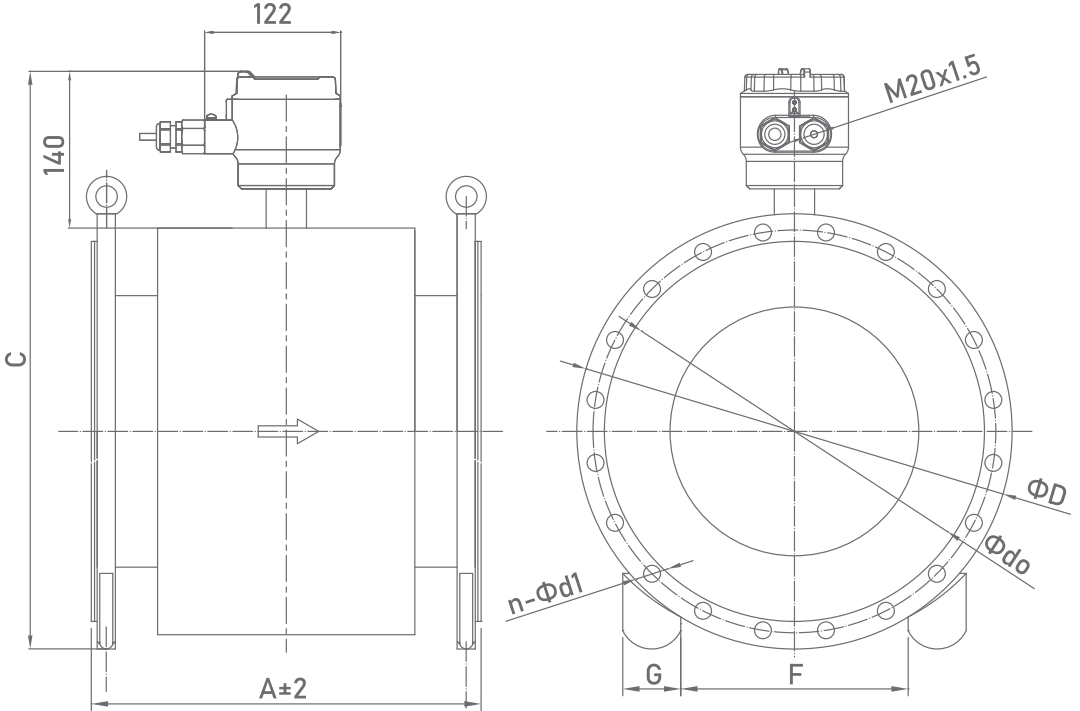
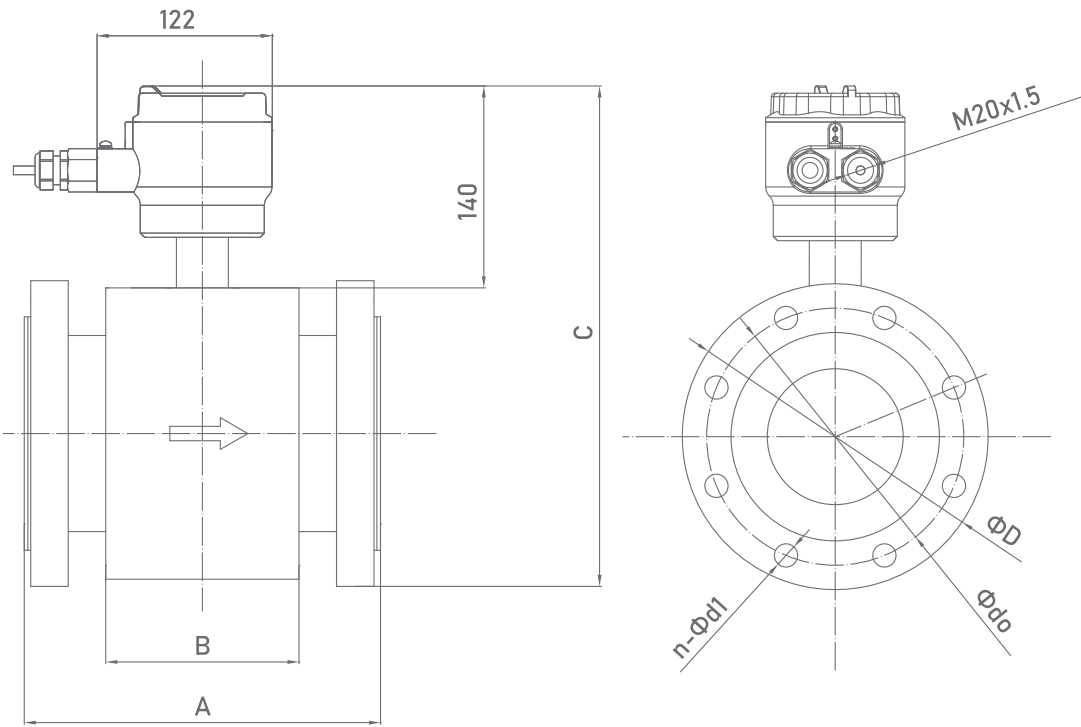
分体尺寸图

KEF-C型智能电磁流量计

分体尺寸图

DN50~DN450

DN500~DN600



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	200	300	165	125	4-Φ18															
65			319	185	145	8-Φ18															
80			336	200	160	8-Φ18															
100	122	250	358	235	190	8-Φ22	250	351	220	180	8-Φ18	同 1.6MPa									
125	138	300	392	270	220	8-Φ26	250	381	250	210	8-Φ18										
150	176	350	417	300	250	8-Φ26	300	412	285	240	8-Φ22										
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						500	570	460	410	12-Φ26	500	570	445	400	12-Φ22	550	583	485	430	16-Φ30
350	312						500	626	520	470	16-Φ26	500	620	505	460	16-Φ22	550	644	555	490	16-Φ33
400	392						600	681	580	525	16-Φ30	600	684	565	515	16-Φ26	600	701	620	550	16-Φ36
450	402						600	737	640	585	20-Φ30	600	734	615	565	20-Φ26	650	752	670	600	20-Φ36

DN	1.0MPa							0.6MPa							2.5Mpa (其中 DN100 耐压为 2.35Mpa)							1.6MPa						
	A	ΦD	Φd0	n-Φd1	C	F	G	A	ΦD	Φd0	n-Φd1	C	F	G	A	ΦD	Φd0	n-Φd1	C	F	G	A	ΦD	Φd0	n-Φd1	C	F	G
500	600	670	620	20-Φ26	785	368	120	600	645	600	20-Φ22	773	361	120	670	730	660	20-Φ36	815	386	120	630	715	650	20-Φ33	808	382	120
600	600	780	725	20-Φ30	892	400		600	755	705	20-Φ26	880	370		720	845	770	20-Φ39	925	423		680	840	770	20-Φ36	922	416	

KEF-C型智能电磁流量计

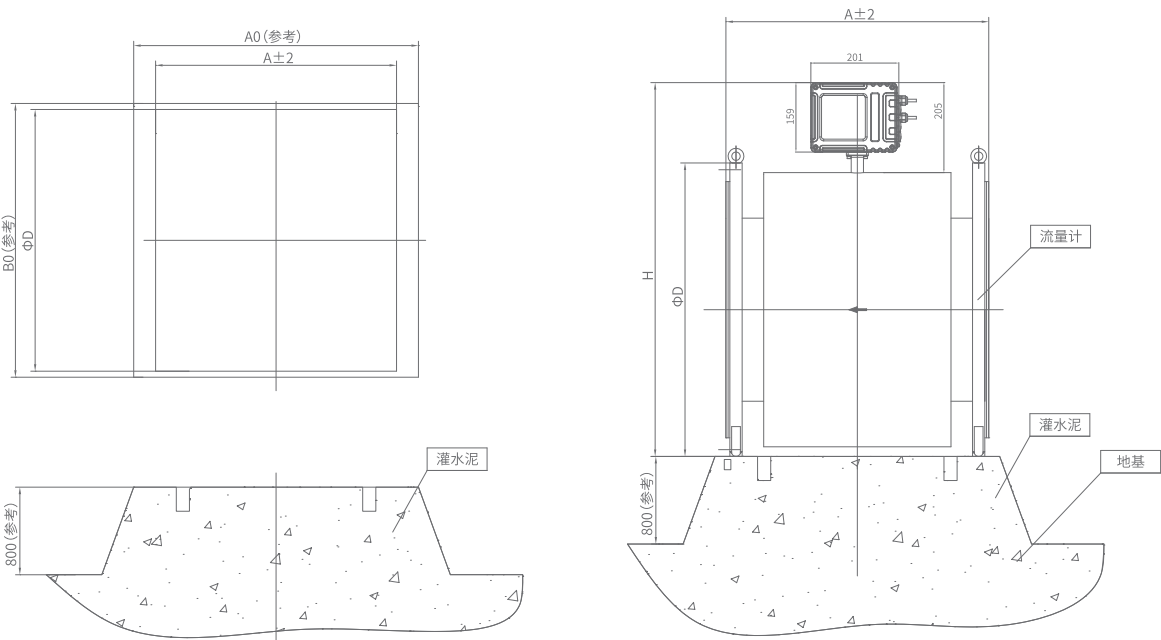
一体电磁地基图

KEF-C型智能电磁流量计

分体电磁地基图

DN500~DN600

DN500~DN600



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		1300		755	945		780	957	680	840	987	720	845	990

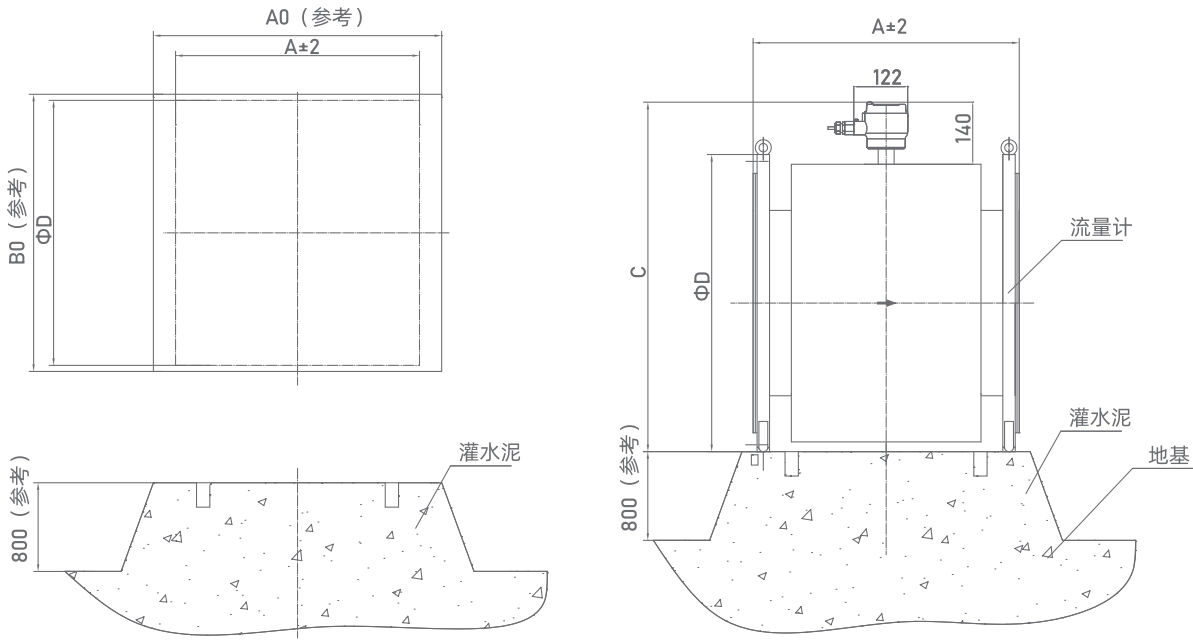
- 技术要求:
- 1、基础应有足够的强度和尺寸。

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	1.0MPa			0.6MPa			1.6MPa			2.5MPa(其中DN1000 耐压为2.35MPa)		
			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

- 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。

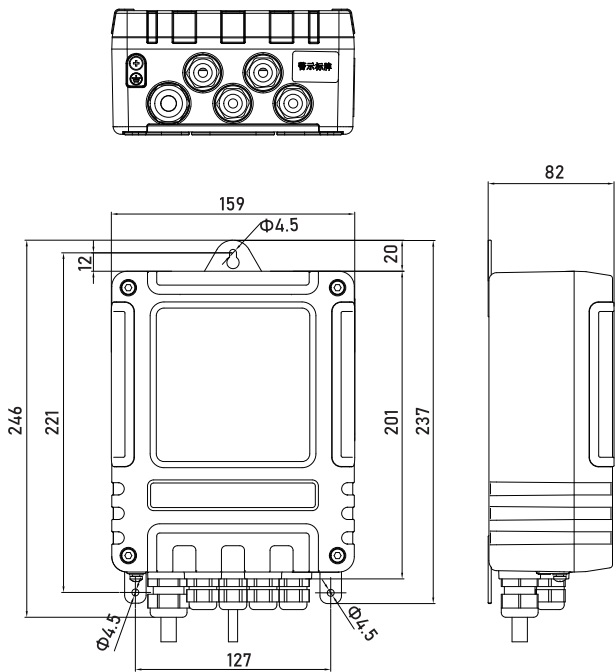
3、基础地基的重量最好在机械重量的3倍以上。

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-C型智能电磁流量计

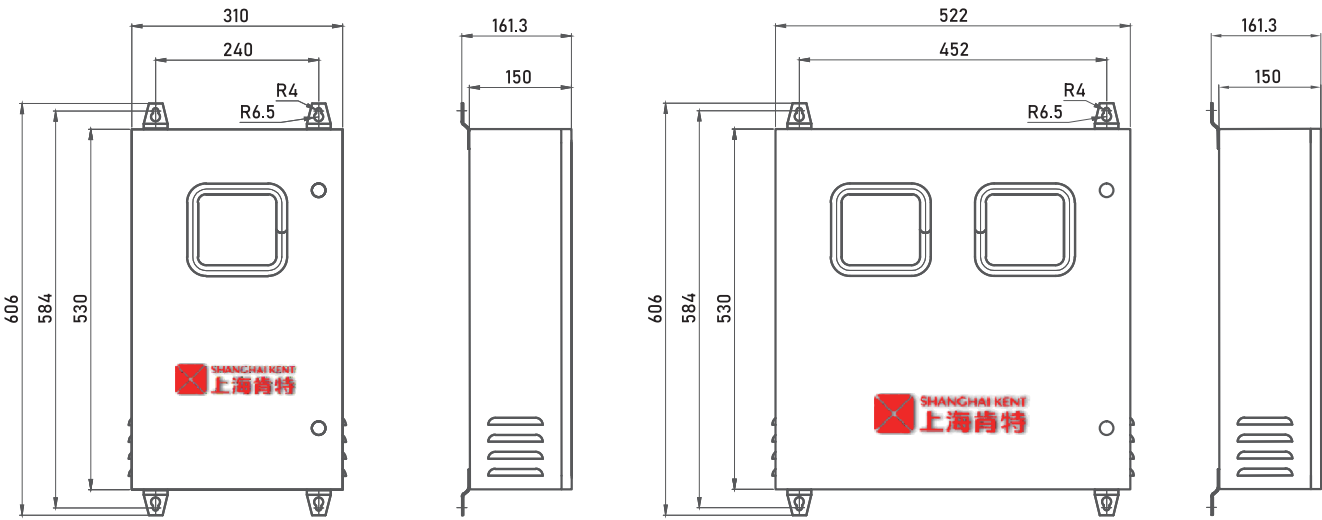
分体转换器外形尺寸



转换器仪表箱外形尺寸

单台安装

两台安装



附录 电磁流量计产品制造标准、计量检定规程

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