FTB200N-内螺纹连接经济型涡轮流量计

- 耐高压
- 耐高温和低温
- 压力损失低
- 响应快速
- 高精确度和高重复性
- 抗污能力强
- 结构小巧



FTB200N系列涡轮流量计包含磁性探测器和一个可导磁的转子（叶轮），当管道内的介质流动时会驱动转子（叶轮）转动。转子（叶轮）的转速与介质的流速成正比磁性探测器检测到转子的转速并将其转化为标准工业电信号输出或显示。

FTB200N系列涡轮流量计可以用于中低粘度介质的测量，如水、轻质燃油、溶剂、液压油、润滑油等。

FTB200N系列涡轮流量计，具有脉冲，频率，模拟量，RS485输出或带显示型和防爆型多种传感器和放大器可选，来应对各种高精度的测量要求。

Specifications 规格表

测量范围*1	0.6—680L/Min （详见参数表）
适合管径	DN4...DN50(详见参数表)
测量介质	中低粘度液体
准确度*2	±1.0%示值，±0.5%示值（可选）
重复性	±0.1%示值
耐压	最大420bar（详见参数表）
介质温度*3	-60℃...230℃（取决于传感器耐温）
材料	
主体 . 导流板	304不锈钢,316L不锈钢(可选)
涡轮	430不锈钢，双相钢(可选)
轴和轴套*4	硬质合金钢滑动轴承:硬质合金钢轴和轴套（适用于DN13及以上管径）
	陶瓷滑动轴承:陶瓷轴和轴套（适用于DN13及以上管径）
	硬质合金钢轴和红宝石轴套（适用于DN4/DN6/DN10管径）
过程连接	内螺纹连接 （多种连接方式详见参数表）

*1如客户需宽量程比，可选配加装线性化放大器或咨询厂家
*2如客户需更高准确度可咨询厂家
*3传感器耐温详见F-45
*4陶瓷轴和轴套、硬质合金钢轴和红宝石轴套的介质温度范围为-25℃...85℃

Applications 应用

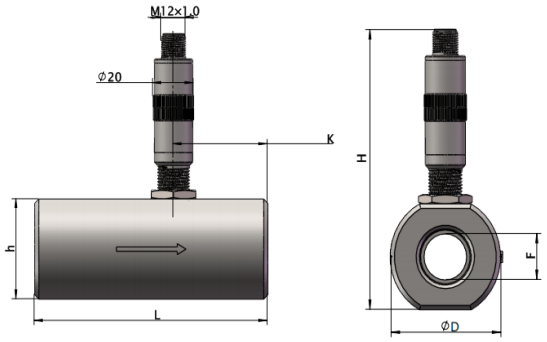
- 石油化工
- 液压/润滑系统
- 水处理
- 油/气工业
- 实验设备
- 测试台

Parameter Table参数表

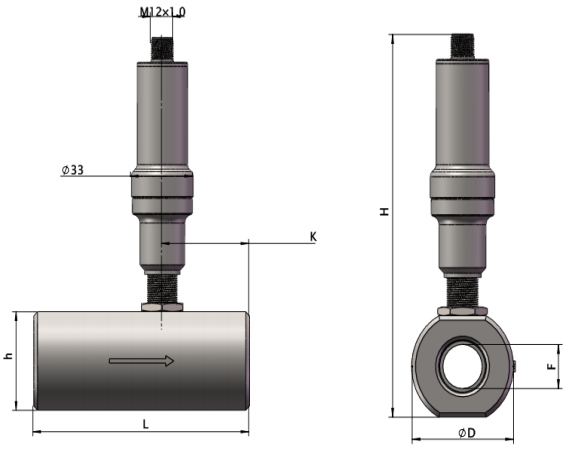
规格型号 Type	管径 DN	测量范围 L/Min	最大耐压 Bar	过程连接 BSPP/NPT/PT	滤孔网最大直径（micron）
FTB200N...04...	4	0.6—5	420	G1/4或NPT1/4或PT1/4	75
FTB200N...06...	6	1.5—10	420	G1/4或NPT1/4或PT1/4	75
FTB200N...10...	10	2.0—20	420	G3/8或NPT3/8或PT3/8	75
FTB200N...13...	13	3.8—38	420	G1/2或NPT1/2或PT1/2	150
FTB200N...15...	15	6.8—68	420	G1/2或NPT1/2或PT1/2	150
FTB200N...20...	20	13—130	300	G3/4或NPT3/4或PT3/4	150
FTB200N...25...	25	17—170	300	G1或NPT1或PT1	200
FTB200N...32...	32	25—250	250	G1-1/4或NPT1-1/4或PT1-1/4	200
FTB200N...40...	40	32—320	160	G1-1/2或NPT1-1/2或PT1-1/2	200
FTB200N...50...	50	68—680	160	G2或NPT2或PT2	200

Dimensions in inches[mm] 尺寸图 inches[mm] BSPP内螺纹(G螺纹)，NPT内螺纹，PT内螺纹连接方式

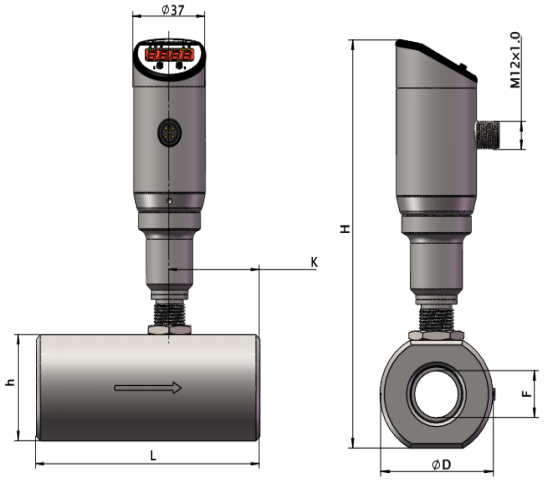
脉冲输出型



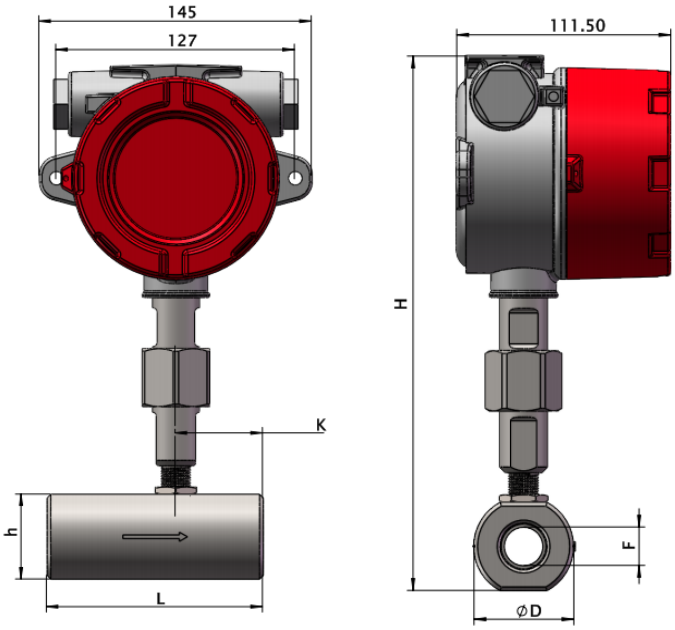
模拟输出型



数显型



防爆型



Dimensions in inches[mm] 尺寸图 inches[mm]

管径(DN)F	L		h		D		K		H(脉冲输出		H(模拟输出)		H(数显型)		H(防爆型)	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
4	2.68	68	1.06	27	1.30	33	1.34	34	4.13	104.8	6.17	156.8	6.18	157.03	10.29	261.3
6	2.68	68	1.06	27	1.30	33	1.34	34	4.15	105.3	6.19	157.3	6.20	157.53	10.31	261.8
10	2.68	68	1.18	30	1.42	36	1.34	34	4.28	108.8	6.33	160.8	6.34	161.03	10.44	265.3
13	3.80	96.6	1.61	41	1.85	47	1.67	42.4	4.57	116.1	6.62	168.1	6.63	168.33	10.73	272.6
15	3.80	96.6	1.61	41	1.85	47	1.67	42.4	4.60	116.8	6.65	168.8	6.65	169.03	10.76	273.3
20	4.53	115	1.81	46	2.05	52	1.83	46.5	4.80	121.8	6.84	173.8	6.85	174.03	10.96	278.3
25	5.59	142	1.97	50	2.20	56	2.17	55	4.98	126.5	7.03	178.5	7.04	178.73	11.14	283
32	6.46	164	2.36	60	2.60	66	2.58	65.5	5.31	135	7.36	187	7.37	187.23	11.48	291.5
40	7.76	197	2.76	70	2.99	76	3.32	84.3	5.67	144	7.72	196	7.73	196.23	11.83	300.5
50	8.27	210	2.95	75	3.27	83	4.17	106	5.96	151.5	8.01	203.5	8.02	203.73	12.13	308

注：频率输出型与模拟输出型外形尺寸完全相同

Model Number Table 选型表

FTB200N : 内螺纹连接经济型涡轮流量计

过程连接:

GF:	BSPP 内螺纹（G 螺纹）
NF:	NPT 内螺纹
PF:	PT 内螺纹

流量计内径:

04 :	DN4 螺纹尺寸 G1/4或NPT1/4或PT1/4对应测量范围5L
06 :	DN6 螺纹尺寸 G1/4或NPT1/4或PT1/4对应测量范围10L
10 :	DN10 螺纹尺寸 G3/8或NPT3/8或PT3/8对应测量范围20L
13 :	DN13 螺纹尺寸 G1/2或NPT1/2或PT1/2对应测量范围38L
15 :	DN15 螺纹尺寸 G1/2或NPT1/2或PT1/2对应测量范围68L
20 :	DN20 螺纹尺寸 G3/4或NPT3/4或PT3/4对应测量范围130L
25 :	DN25 螺纹尺寸 G1或NPT1或PT1对应测量范围170L
32 :	DN32 螺纹尺寸 G1-1/4或NPT1-1/4或PT1-1/4 对应测量范围250L
40 :	DN40 螺纹尺寸 G1-1/2或NPT1-1/2或PT1-1/2对应测量范围320L
50 :	DN50 螺纹尺寸 G2或NPT2或PT2对应测量范围680L

轴承：

TC :	硬质合金钢滑动轴承（适用于DN13及以上管径）
CC :	陶瓷滑动轴承（适用于DN13及以上管径）
TR :	硬质合金钢轴和红宝石轴套（适用于DN4/DN6/DN10管径）

FTB200N	GF	15	TC	S	D	C	68L	1

主体 . 导流板材质:

S :	304不锈钢
L :	316L不锈钢（较304不锈钢有更强的抗腐蚀性）

涡轮材质 :

D :	双相钢（较430不锈钢有更强的抗腐蚀性）
S :	430不锈钢

准 确 度 :

B :	0.5% 示值
C :	1% 示 值
S :	用户约定的准确度

测量范围 (详见参数表) :

5L :	流量上限5L/min
10L :	流量上限10L/min
20L :	流量上限20L/min
38L :	流量上限38L/min
68L :	流量上限68L/min
130L :	流量上限130L/min
170L :	流量上限170L/min
250L :	流量上限250L/min
320L :	流量上限320L/min
680L :	流量上限680L/min

量程比（量程比是指量程上限和下限的比值）:

1 :	10:1
2 :	20:1

***当选用扩展量程比时，需先装配线性化放大器。**

Bearings 轴承

轴承是涡轮流量计的核心部件，轴承的选择要考虑介质的是否有润滑性、抗腐蚀性，流量计的测量范围，介质的高低温等。

FTB200N的轴承包括硬质合金钢滑动轴承，陶瓷滑动轴承，硬质合金钢轴和红宝石轴套，能满足对不同特性介质的测量要求。

硬质合金钢滑动轴承：适用于润滑性介质，用于测量油、水或者其它轻腐蚀性液体。

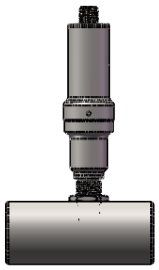
陶瓷滑动轴承：具有自润滑功能，适用于有润滑、非润滑或腐蚀性的介质。

硬质合金钢轴和红宝石轴套：适用于DN4，DN6，DN10小管径。

可选传感器类型（传感器选型详见F45）



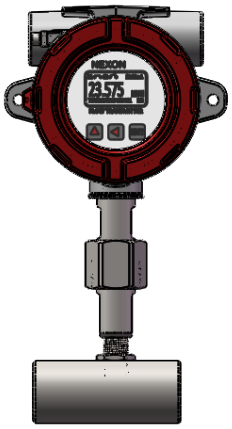
脉冲输出型 RS1000
VS1000



模拟输出型VA1000、RA1000、KA1000
频率输出型VF1000、RF1000、KF1000



DWE数显型 DW1001
DW1002
DW1003



防爆数显型
BT1001
BT1002

FTB200N-法兰连接经济型涡轮流量计



- 耐高压
- 耐高温或低温
- 压力损失低，响应快速
- 高精确度和高重复性
- 结构小巧，抗污能力强

FTB200N系列涡轮流量计包含磁性探测器和一个可导磁的转子（叶轮），当管道内的介质流动时会驱动转子（叶轮）转动。转子（叶轮）的转速与介质的流速成正比磁性探测器检测到转子的转速。并将其转化为标准工业电信号输出或显示。

FTB200N系列涡轮流量计可以用于中低粘度介质的测量，如水、轻质燃油、溶剂、液压油、润滑油等。

FTB200N系列涡轮流量计，具有脉冲，频率，模拟量，RS485输出或带显示型和防爆型多种传感器和放大器可选，来应对各种高精度的测量要求。

Specifications 规格表

测量范围*1	0.41—800m³/h（详见参数表）
公称直径	DN15...DN200（详见参数表）
测量介质	中低粘度液体
准确度*2	Ñ1.0%示值，Ñ0.5%示值（可选）
重复性	Ñ0.1%示值
公称压力	详见参数表
介质温度*3	-60℃...230℃（取决于传感器耐温）
材料	
主体 . 导流板	304不锈钢,316L不锈钢(可选)
涡轮	430不锈钢，双相钢(可选)
轴和轴套	硬质合金钢滑动轴承:硬质合金钢轴和轴套
	陶瓷滑动轴承:陶瓷轴和轴套(可选)
法兰	304不锈钢
过程连接*4	法兰连接（多种连接方式详见参数表）

*1如客户需宽量程比，可选配加装线性化放大器或咨询厂家
*2如客户需更高准确度可咨询厂家
*3传感器耐温详见F-45
*4法兰连接（执行标准：HG-T20592-2018）

Applications 应用

- 石油化工
- 液压/润滑系统
- 水处理
- 油/气工业
- 实验设备
- 测试台

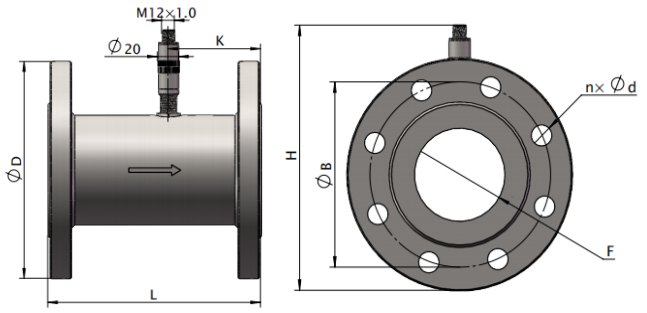
Parameter Table 参数表

规格型号 Type	公称直径 (mm)	测量范围 m³/h	公称压力 bar	最大压力损失 bar	滤孔网最大直径（micron）
FTB200NFC015...	DN15	0.41-4.1	06/10/16/25/40	0.35	150
FTB200NFC020...	DN20	0.8-8	06/10/16/25/40		150
FTB200NFC025...	DN25	1.0-10	06/10/16/25/40		200
FTB200NFC032...	DN32	1.5-15	06/10/16/25/40	0.25	200
FTB200NFC040...	DN40	2.0-20	06/10/16/25/40		200
FTB200NFC050...	DN50	4.1-41	06/10/16/25/40		200
FTB200NFC065...	DN65	7.0-70	06/10/16/25/40		200
FTB200NFC080...	DN80	10-100	06/10/16/25/40		200
FTB200NFC100...	DN100	20-200	06/10/16/25/40		200
FTB200NFC125...	DN125	25-250	06/10/16/25/40		300
FTB200NFC150...	DN150	30-300	06/10/16/25/40		300
FTB200NFC200...	DN200	80-800	06/10/16/25/40		300

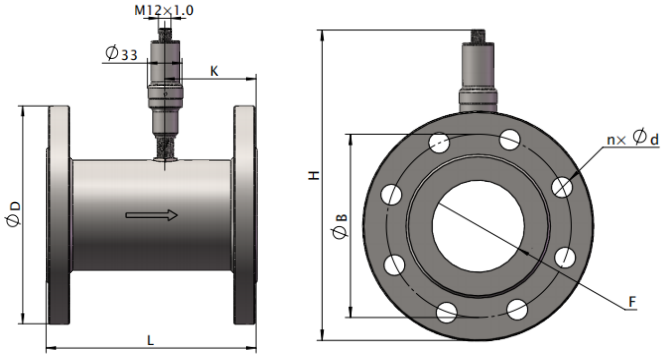
注： *更高耐压请咨询厂家。

Dimensions ininches[mm] 尺寸图 inches[mm]

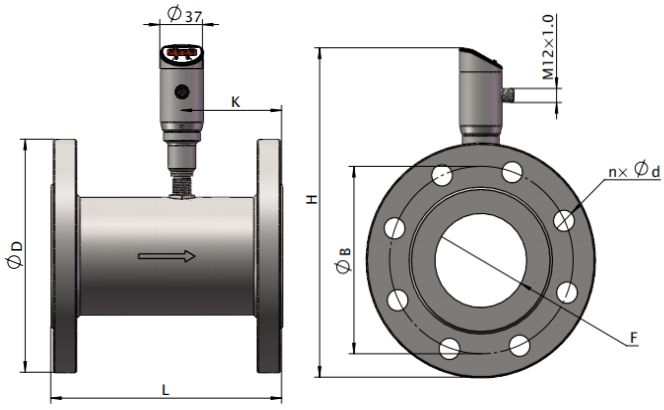
脉冲输出型



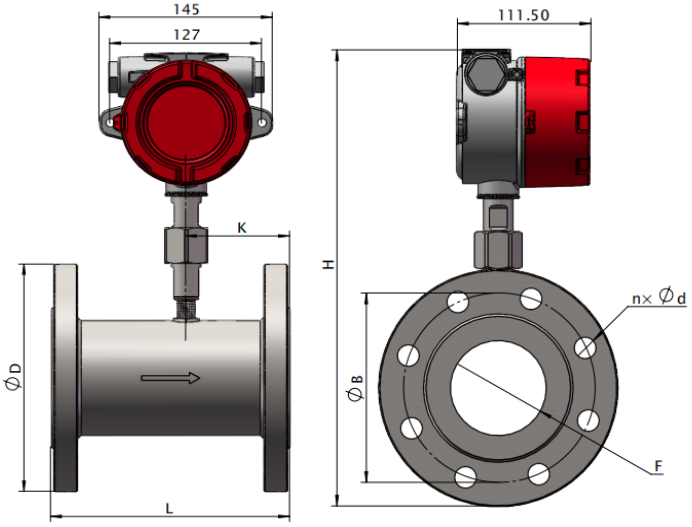
模拟输出型



数显型



防爆型



Dimensions in inches[mm] 尺寸图 inches[mm]

公称直径 (DN) F	L		D		B		n	d		K		H(脉冲输出)		H(模拟输出)		H(数显型)		H(防爆型)	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	个	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
DN15	2.95	75	3.74	95	2.56	65	4	0.55	14	1.34	34	5.67	144	7.72	196	7.73	196.23	11.83	300.5
DN20	3.35	85	4.13	105	2.95	75	4	0.55	14	1.42	36	5.96	151.5	8.01	203.5	8.02	203.73	12.13	308
DN25	3.94	100	4.53	115	3.35	85	4	0.55	14	1.61	41	6.26	159	8.31	211	8.32	211.23	12.42	315.5
DN32	4.72	120	5.51	140	3.94	100	4	0.71	18	2.05	52	6.89	175	8.94	227	8.95	227.23	13.05	331.5
DN40	5.51	140	5.91	150	4.33	110	4	0.71	18	2.28	58	7.24	184	9.29	236	9.30	236.23	13.41	340.5
DN50	5.9	150	6.50	165	4.92	125	4	0.71	18	2.52	64	7.74	196.5	9.78	248.5	9.79	248.73	13.90	353
DN65	6.89	175	7.28	185	5.71	145	8	0.71	18	2.85	72.5	8.43	214	10.47	266	10.48	266.23	14.59	370.5
DN80	7.87	200	7.87	200	6.30	160	8	0.71	18	3.43	87	9.02	229	11.06	281	11.07	281.23	15.18	385.5
DN100	8.66	220	8.66	220	7.09	180	8	0.71	18	3.66	93	9.80	249	11.85	301	11.86	301.23	15.96	405.5
DN125	9.84	250	9.84	250	8.27	210	8	0.71	18	4.06	103	10.89	276.5	12.93	328.5	12.94	328.73	17.05	433
DN150	11.81	300	11.22	285	9.45	240	8	0.71	18	5.28	134	12.07	306.5	14.11	358.5	14.12	358.73	18.23	463
DN200	14.17	360	13.39	340	11.61	295	12	0.87	22	5.71	145	14.15	359.5	16.20	411.5	16.21	411.73	20.31	516

注：频率输出型与模拟输出型外形尺寸完全相同

Model Number Table 选型表

FTB200N： 法兰连接经济型涡轮流量计

过程连接:

FC： 法兰连接

公称直径:

015：	DN15 对应测量范围4.1m³	**065：**	DN65 对应测量范围70m³
020：	DN20 对应测量范围8m³	**080：**	DN80 对应测量范围100m³
025：	DN25 对应测量范围10m³	**100：**	DN100 对应测量范围200m³
032：	DN32 对应测量范围15m³	**125：**	DN125 对应测量范围250m³
040：	DN40 对应测量范围20m³	**150：**	DN150 对应测量范围300m³
050：	DN50 对应测量范围41m³	**200：**	DN200 对应测量范围800m³

公称压力：

06： 公称压力：6bar
10： 公称压力：10bar
16: 公称压力：16bar
25 公称压力：25bar
40： 公称压力：40bar

轴承：

TC： 硬质合金钢滑动轴承
CC： 陶瓷滑动轴承

FTB200N	FC	025	16	TC	S	D	C	10m³	1

主体 . 导流板材质：

S： 304不锈钢
L： 316L不锈钢（较304不锈钢有更强的抗腐蚀性）

涡轮材质 ：

D： 双相钢（较430不锈钢有更强的抗腐蚀性）
S： 430不锈钢

准 确 度：

B： 0.5% 示值
C： 1% 示值
S： 用户约定的准确度

测量范围 (详见参数表)：

4.1m3：	流量上限4.1m³/h	**70m3：**	流量上限70m³/h
8m3：	流量上限 8m³/h	**100m3：**	流量上限100m³/h
10m3：	流量上限10m³/h	**200m3：**	流量上限200m³/h
15m3：	流量上限15m³/h	**250m3：**	流量上限250m³/h
20m3：	流量上限20m³/h	**300m3：**	流量上限300m³/h
41m3：	流量上限41m³/h	**800m3：**	流量上限800m³/h

量程比（量程比是指量程上限和下限的比值）：

1： 10:1
2： 20:1

***当选用扩展量程比时，需先装配线性化放大器。**

Bearings 轴承

轴承是涡轮流量计的核心部件，轴承的选择要考虑介质的是否有润滑性、**抗腐蚀性**，流量计的测量范围，介质的高低温等。

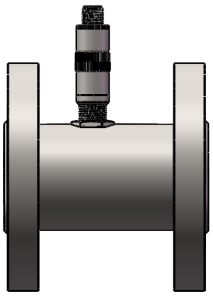
FTB200N的轴承包括硬质合金钢滑动轴承，陶瓷滑动轴承，硬质合金钢轴和红宝石轴套，能满足对不同特性介质的测量要求。

硬质合金钢滑动轴承：适用于润滑性介质，用于测量油、水或者其它轻腐蚀性液体。

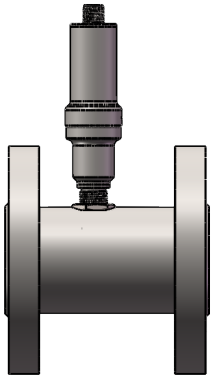
陶瓷滑动轴承：具有自润滑功能，适用于有润滑、非润滑或腐蚀性的介质。

硬质合金钢轴和红宝石轴套：适用于DN4，DN6，DN10小管径。

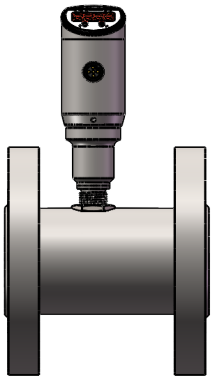
可选传感器类型（传感器选型表详见F-45）



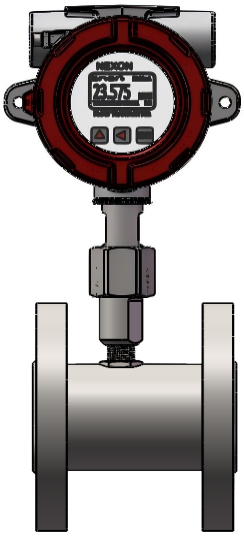
脉冲输出型 RS1000
VS1000



模拟输出型VA1000、
RA1000、KA1000
频率输出型VF1000、
RF1000、KF1000



DWE数显型 DW1001
DW1002
DW1003



防爆数显型
BT1001
BT1002

FTB200N-卡盘连接经济型涡轮流量计

- 耐高温和低温
- 压力损失低
- 响应快速
- 高精确度和高重复性
- 抗污能力强
- 结构小巧



FTB200N系列涡轮流量计包含磁性探测器和一个可导磁的转子（叶轮），当管道内的介质流动时会驱动转子（叶轮）转动。转子（叶轮）的转速与介质的流速成正比磁性探测器检测到转子的转速并将其转化为标准工业电信号输出或显示。

FTB200N系列涡轮流量计可以用于中低粘度介质的测量，如水、轻质燃油、溶剂、液压油、润滑油等。

FTB200N系列涡轮流量计，具有脉冲，频率，模拟量，RS485输出或带显示型和防爆型多种传感器和放大器可选，来应对各种高精度的测量要求。

Specifications 规格表

测量范围*1	0.6—3350L/Min （详见参数表）
适合管径	DN4...DN100(详见参数)
测量介质	中低粘度液体
准确度*2	±1.0%示值，±0.5%示值（可选）
重复性	±0.1%读值
耐压	最大25bar（详见参数表）
介质温度*3	-60°C...230°C （（取决于传感器耐温）
材料	
主体 . 导流板	304不锈钢,316L不锈钢(可选)
涡轮	430不锈钢，双相钢(可选)
轴和轴套*4	硬质合金钢滑动轴承:硬质合金钢轴和轴套（适用于DN13及以上管径）
	陶瓷滑动轴承:陶瓷轴和轴套（适用于DN13及以上管径）
	硬质合金钢轴和红宝石轴套（适用于DN4/DN6/DN10管径）
过程连接	卡盘连接 （多种连接方式详见参数表）

*1如客户需宽量程比，可选配加装线性化放大器或咨询厂家
*2如客户需更高准确度可咨询厂家
*3传感器耐温详见F-45
*4陶瓷轴和轴套、硬质合金钢轴和红宝石轴套的介质温度范围为-25°C...85°C

Applications 应用

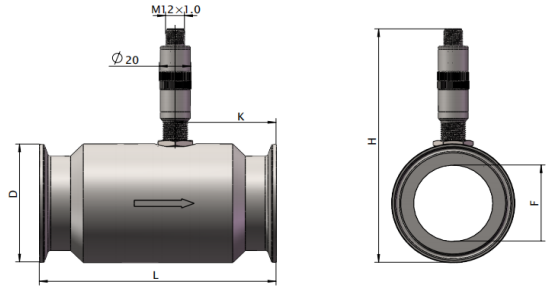
- 石油化工
- 液压/润滑系统
- 水处理
- 油/气工业
- 实验设备
- 测试台

Parameter Table参数表

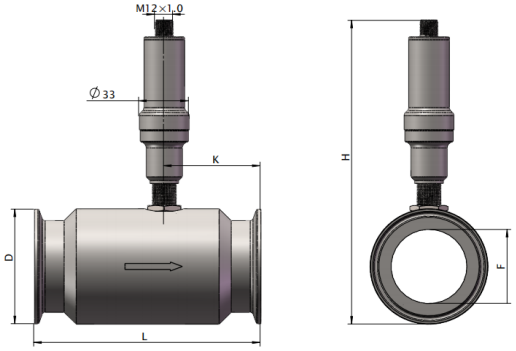
规格型号 Type	管径 DN	测量范围 L/Min	最大耐压 Bar	最大压损 Bar	过程连接 卡盘连接 mm	滤网孔 最大直径 (micron)
FTB200NTR04...	4	0.6—5	25	0.35	50.5	75
FTB200NTR06...	6	1.5—10	25	0.35	50.5	75
FTB200NTR10...	10	2.0—20	25	0.35	50.5	75
FTB200NTR13...	13	3.8—38	25	0.35	50.5	150
FTB200NTR15...	15	6.8—68	25	0.35	50.5	150
FTB200NTR20...	20	13—130	25	0.35	50.5	150
FTB200NTR25...	25	17—170	25	0.35	50.5	200
FTB200NTR32...	32	25—250	25	0.25	50.5	200
FTB200NTR40...	40	32—320	25	0.25	64	200
FTB200NTR50...	50	68—680	25	0.25	78	200
FTB200NTR65...	65	117-1170	25	0.25	91	200
FTB200NTR80...	80	167-1670	16	0.25	106	200
FTB200NTR100...	100	335-3350	16	0.25	119	200

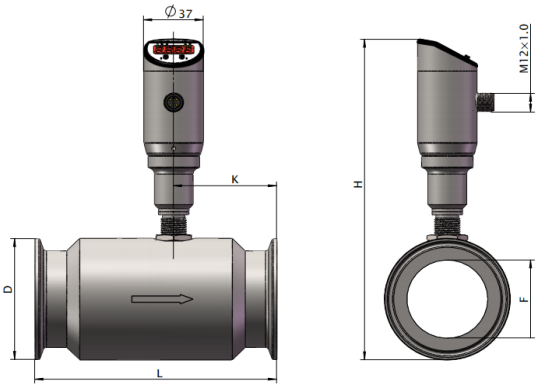
Dimensions ininches[mm] 尺寸图 inches[mm]

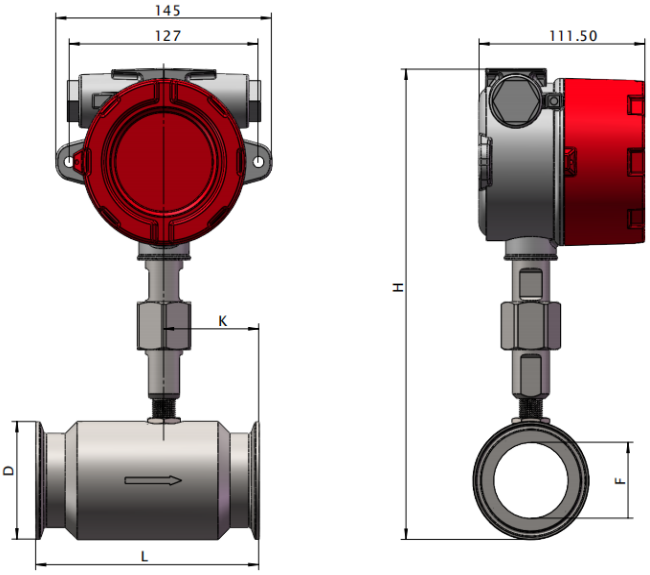
脉冲输出型



模拟输出型







Dimensions in inches[mm] 尺寸图 inches[mm]

管径 (DN)F	L		D		K		H(脉冲输出)		H(模拟输出)		H(数显型)		H(防爆型)	
	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm	inch	mm
4	1.97	50	1.99	50.5	0.98	25	4.58	116.25	6.62	168.25	6.63	168.48	10.74	272.75
6	1.97	50	1.99	50.5	0.98	25	4.62	117.25	6.66	169.25	6.67	169.48	10.78	273.75
10	1.97	50	1.99	50.5	0.98	25	4.69	119.25	6.74	171.25	6.75	171.48	10.86	275.75
13	1.97	50	1.99	50.5	0.98	25	4.75	120.75	6.80	172.75	6.81	172.98	10.92	277.25
15	2.95	75	1.99	50.5	1.26	32	4.79	121.75	6.84	173.75	6.85	173.98	10.95	278.25
20	3.35	85	1.99	50.5	1.26	32	4.91	124.75	6.96	176.75	6.97	176.98	11.07	281.25
25	3.94	100	1.99	50.5	1.38	35	5.01	127.25	7.06	179.25	7.07	179.48	11.17	283.75
32	4.72	120	1.99	50.5	1.77	45	5.22	132.5	7.26	184.5	7.27	184.73	11.38	289
40	5.51	140	2.52	64	2.17	55	5.57	141.5	7.62	193.5	7.63	193.73	11.73	298
50	5.91	150	3.05	77.5	2.52	64	6.03	153.25	8.08	205.25	8.09	205.48	12.19	309.75
65	6.89	175	3.58	91	2.95	75	6.59	167.5	8.64	219.5	8.65	219.73	12.76	324
80	7.87	200	4.17	106	2.95	75	7.19	182.5	9.23	234.5	9.24	234.73	13.35	339
100	8.66	220	4.69	119	3.54	90	7.85	199.5	9.90	251.5	9.91	251.73	14.02	356

注：频率输出型与模拟输出型外形尺寸完全相同

FLOW

Model Number Table 选型表

FTB200N：卡盘连接经济型涡轮流量计

过程连接:

TR: 卡盘连接

流量计内径:

04：	DN4 卡盘尺寸50.5mm对应测量范围5L
06：	DN6 卡盘尺寸50.5mm对应测量范围10L
10：	DN10 卡盘尺寸50.5mm对应测量范围20L
13：	DN13 卡盘尺寸50.5mm对应测量范围38L
15：	DN15 卡盘尺寸50.5mm对应测量范围68L
20：	DN20 卡盘尺寸50.5mm对应测量范围130L
25：	DN25 卡盘尺寸50.5mm对应测量范围170L
32：	DN32 卡盘尺寸50.5mm对应测量范围250L
40：	DN40 卡盘尺寸64mm对应测量范围320L
50：	DN50 卡盘尺寸78mm对应测量范围680L
65：	DN65 卡盘尺寸91mm对应测量范围1170L
80：	DN80 卡盘尺寸106mm对应测量范围1670L
100：	DN100卡盘尺寸119mm对应测量范围3350L

轴承：

TC：	硬质合金钢滑动轴承（适用于DN13及以上管径）
CC：	陶瓷滑动轴承（适用于DN13及以上管径）
TR：	硬质合金钢轴和红宝石轴套（适用于DN4/DN6/DN10管径）

FTB200N	TR	13	TC	S	D	C	38L	1

主体 . 导流板材质:

S：	304不锈钢
L：	316L不锈钢（较304不锈钢有更强的抗腐蚀性）

涡轮材质：

D：	双相钢（较430不锈钢有更强的抗腐蚀性）
S：	430不锈钢

准 确 度：

B：	0.5% 示值
C：	1% 示值
S：	用户约定的准确度

测量范围 (详见参数表)：

5L：	流量上限5L/min	**130L：**	流量上限130L/min	**1170L：**	流量上限1170L/min
10L：	流量上限10L/min	**170L：**	流量上限170L/min	**1670L：**	流量上限1670L/min
20L：	流量上限20L/min	**250L：**	流量上限250L/min	**3350L：**	流量上限3350L/min
38L：	流量上限38L/min	**320L：**	流量上限320L/min		
68L：	流量上限68L/min	**680L：**	流量上限680L/min		

量程比（量程比是指量程上限和下限的比值）：

1：	10:1
2：	20:1

***当选用扩展量程比时，需先装配线性化放大器。**

Bearings 轴承

轴承是涡轮流量计的核心部件，轴承的选择要考虑介质的是否有润滑性、**抗腐蚀性**，流量计的测量范围，介质的高低温等。

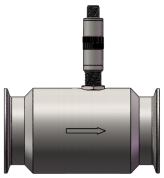
FTB200N的轴承包括硬质合金钢滑动轴承，陶瓷滑动轴承，硬质合金钢轴和红宝石轴套，能满足对不同特性介质的测量要求。

硬质合金钢滑动轴承：适用于润滑性介质，用于测量油、水或者其它轻腐蚀性液体。

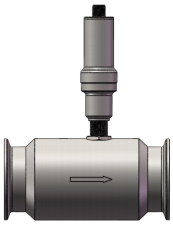
陶瓷滑动轴承：具有自润滑功能，适用于有润滑、非润滑或腐蚀性的介质。

硬质合金钢轴和红宝石轴套：适用于DN4，DN6，DN10小管径。

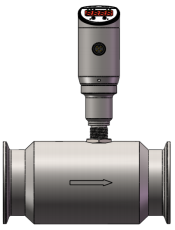
可选传感器类型（传感器选型表详见F-45）



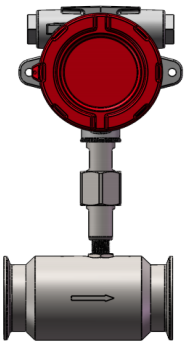
脉冲输出型 RS1000
VS1000



模拟输出型VA1000、
RA1000、KA1000
频率输出型VF1000、
RF1000、KF1000



DWE数显型 DW1001
DW1002
DW1003



防爆数显型
BT1001
BT1002