VFM60
涡街流量计

专利双探头设计
抗振抗电磁干扰

下限低至2m/s
1:30超宽量程比

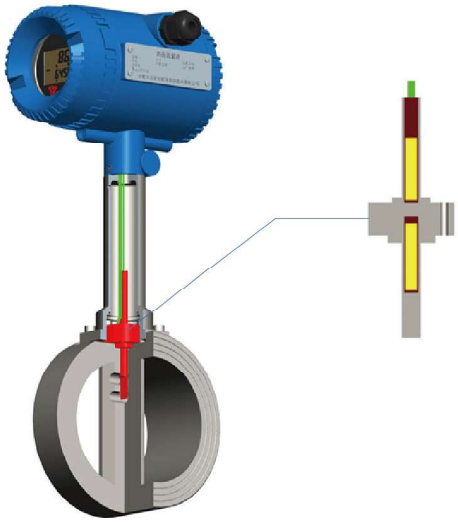
数据本地存储
蓝牙APP导出

全参数一屏尽览

倒装自动旋转180°

扫码即看
数字化用户指南





双探头结构使得流量计能够在各种复杂的振动环境下都能够准确还原流量信号。

传统蒸汽流量计为消除电磁和振动干扰而不得不舍弃大量被干扰噪声淹没的有用信号。
VFM60独特的双探头抗振结构结合专利保护的数字信号处理技术从噪声中提取有用信号准确稳定测量，在保持工况流量测量精度为±1.0%RD的情况下能够达到2m/s的测量下限。

工况流量范围

口径	气体/蒸汽测量范围		液体测量范围	
	流速m/s	测量范围m³/h	流速m/s	测量范围m³/h
DN15	6-60	3.8-38	0.3-6	0.19-3.8
DN20	6-60	6.8-68	0.3-6	0.34-6.7
DN25	4-60	7.1-106	0.3-6	0.53-10.5
DN32	4-60	11.6-73	0.3-6	0.87-17.3
DN40	2-60	9-271	0.3-6	1.36-27.1
DN50	2-60	14-423	0.3-6	2.1-42
DN65	2-60	24-716	0.3-6	3.6-71
DN80	2-60	36-1084	0.3-6	5.4-108
DN100	2-60	56-1695	0.3-6	8.5-169
DN125	2-60	88-2648	0.3-6	13.2-264
DN150	2-60	127-3813	0.3-6	19-381
DN200	2-60	226-6779	0.3-6	34-678
DN250	2-60	353-10593	0.3-6	53-1059
DN300	2-60	508-15254	0.3-6	76-1525

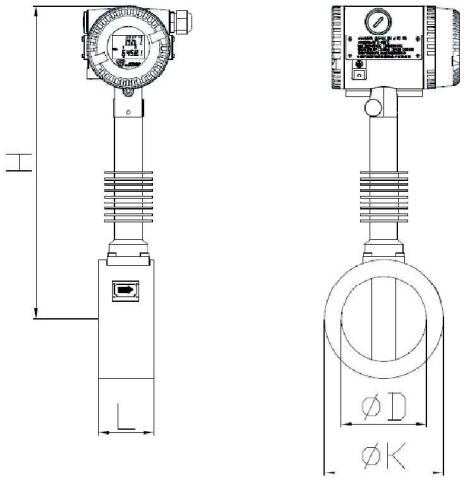
应用范围

- 高温导热油测量
- 液体特别是非导电液体流量测量
- 蒸汽流量和消耗量测量
- 常用工业气体流量和消耗量测量

技术参数

测量介质	气体/蒸汽/液体
显示屏	LCD码段屏
口径	夹持型：DN15-DN300 法兰型：DN15-DN300（大口径可定制） 卡箍型：DN15-DN100
流速范围	气体/蒸汽：　液体： DN15~DN20：6~60m/s　0.3-6m/s DN25~DN32：4~60m/s DN40~DN300：2~60m/s
介质温度	-40~250℃(中温型)　-40~350℃(高温型)
公称压力及过程连接方式	夹持型：4.0MPa 卡箍型：1.6MPa 法兰型：1.6MPa/2.5MPa/4.0MPa/6.3MPa
准确度	±1.0%RD
重复性	准确度的1/3
工作电源	16~32V DC
变送器功能	脉冲输出/RS485 脉冲输出/4-20mA/RS485 脉冲输出/4-20mA@HART 支持IOT通讯/蓝牙
安装环境温度	-20~60℃
安装环境湿度	5~99%
防护等级	IP65/IP67
防爆等级	**一体式和分体式双表头显示产品：** Exd db ia IIC T1~T6 Ga/ Gb **分体式单表头显示产品：** Ex db [ia Ga] IIC T6 Gb（变送器部分） Ex ia IIC T1...T6 Ga（传感器部分）
材质	传感器材质　S30408（304）/S31603（316L） 本体材质　S30408（304）/S31603（316L） 表头材质　铝 其他材质可定制

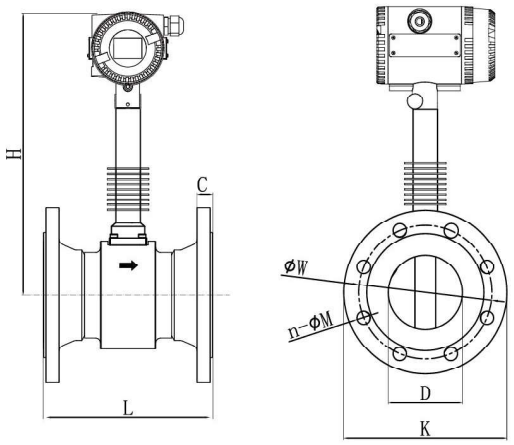
备注：上述准确度和重复性为流量计满足标准工作条件的测量精度，Re≥20000。



夹持型连接式外型

夹持型尺寸

公称直径 DN	表体外径 K	表体长度 L	中心螺距 W	法兰厚度 C	螺孔直径 m	螺栓数量 n	250℃高度 H	350℃高度 H
15	75	65	100	18	14	4	335	475
20	75	65	100	18	14	4	335	475
25	75	65	100	18	14	4	340	480
32	80	65	120	20	14	4	333.8	473.8
40	84	65	120	20	14	4	336.8	476.8
50	94	65	132	22	18	4	342	482
65	105	65	144	24	18	4	349.5	489.5
80	120	65	160	24	18	6	357	497
100	140	90	190	24	18	8	368	508
125	165	65	210	26	18	8	381.5	521.5
150	190	65	240	28	22	8	534	534
200	240	85	296	28	22	12	559	559
250	290	100	354	28	22	12	585	585
300	340	120	412	30	22	12	609	609



法兰型连接式外型

法兰连接型尺寸（国标PN16）

公称直径 DN	表体外径 K	表体长度 L	中心螺距 W	法兰厚度 C	螺栓孔 n-Øm	250℃高度 H	350℃高度 H
15	95	161	65	16	4-Ø14	335	475
20	105	165	75	18	4-Ø14	335	475
25	115	165	85	18	4-Ø14	340	480
32	140	169	100	18	4-Ø18	335	475
40	150	175	110	18	4-Ø18	337	477
50	165	175	125	18	4-Ø18	342	482
65	185	175	145	18	8-Ø18	350	490
80	200	195	160	20	8-Ø18	357	497
100	220	209	180	20	8-Ø18	368	508
125	250	240	210	22	8-Ø18	382	522
150	285	255	240	22	8-Ø22	534	534
200	340	269	295	24	12-Ø22	559	559
250	405	305	355	26	12-Ø26	585	585
300	460	341	410	28	12-Ø26	610	610

注1：表体长度L误差范围为±3mm。

法兰连接型尺寸（国标PN25）

公称直径 DN	表体外径 K	表体长度 L	中心螺距 W	法兰厚度 C	螺栓孔 n-Øm	250℃高度 H	350℃高度 H
15	95	161	65	16	4-Ø14	335	475
20	105	165	75	18	4-Ø14	335	475
25	115	165	85	18	4-Ø14	340	480
32	140	169	100	18	4-Ø18	335	475
40	150	175	110	18	4-Ø18	337	477
50	165	181	125	20	4-Ø18	342	482
65	185	189	145	22	8-Ø18	350	490
80	200	211	160	24	8-Ø18	357	497
100	235	235	190	24	8-Ø22	368	508
125	270	266	220	26	8-Ø26	382	522
150	300	295	250	28	8-Ø26	534	534
200	360	305	310	30	12-Ø26	559	559
250	425	341	370	32	12-Ø30	585	585
300	485	369	430	34	16-Ø30	610	610

注1：表体长度L误差范围为±3mm。

法兰连接型尺寸（国标PN40）

公称直径 DN	表体外径 K	表体长度 L	中心螺距 W	法兰厚度 C	螺栓孔 n-Øm	250℃高度 H	350℃高度 H
15	95	161	65	16	4-Ø14	335	475
20	105	165	75	18	4-Ø14	335	475
25	115	165	85	18	4-Ø14	340	480
32	140	169	100	18	4-Ø18	335	475
40	150	175	110	18	4-Ø18	337	477
50	165	181	125	20	4-Ø18	342	482
65	185	189	145	22	8-Ø18	350	490
80	200	211	160	24	8-Ø18	357	497
100	235	235	190	24	8-Ø22	368	508
125	270	266	220	26	8-Ø26	382	522
150	300	295	250	28	8-Ø26	534	534
200	375	321	320	34	12-Ø30	559	559
250	450	375	385	38	12-Ø33	585	585
300	515	415	450	42	16-Ø33	610	610

注1：表体长度L误差范围为±3mm。

法兰连接型尺寸（国标PN63）

公称直径 DN	表体外径 K	表体长度 L	中心螺距 W	法兰厚度 C	螺栓孔 n-Øm	250℃高度 H	350℃高度 H
15	105	180	75	20	4-Ø14	335	475
20	130	186	90	22	4-Ø18	335	475
25	140	206	100	24	4-Ø18	340	480
32	155	210	110	24	4-Ø22	335	475
40	170	214	125	26	4-Ø22	337	477
50	180	214	135	26	4-Ø22	342	482
65	205	226	160	26	8-Ø22	350	490
80	215	240	170	28	8-Ø22	357	497
100	250	261	200	30	8-Ø26	368	508
125	295	306	240	34	8-Ø30	382	522
150	345	335	280	36	8-Ø33	534	534
200	415	365	345	42	12-Ø36	559	559
250	470	415	400	46	12-Ø36	585	585
300	530	465	460	52	16-Ø36	610	610

注1：表体长度L误差范围为±3mm。