



特点

1. 介质通用性好，可测蒸汽、气体和液体。
2. 蒸汽：饱和蒸汽和过热蒸汽
3. 液体：水、软化水、汽油、煤油、液化石油、液氨、光气、烷、烯、醇、醛等各种化工液体
4. 气体：空气、氧气、氮气、天然气、液化气、氨气、氯气、烷、烯、烃等各种气体
5. 智能一体化设计，能现场显示瞬时流量和累积流量及仪表系数。
6. 低功耗双电源设计，内部参数永久保存。
7. 流量计的检测探头采用优化组合结构和特殊工艺技术封装，抗振性能优越。
8. 压电元件是镶嵌在探头体内，内部无填充料，性能稳定可靠。
9. 流量计的检测元件不接触介质，无可动件，压力损失小，使用寿命长。

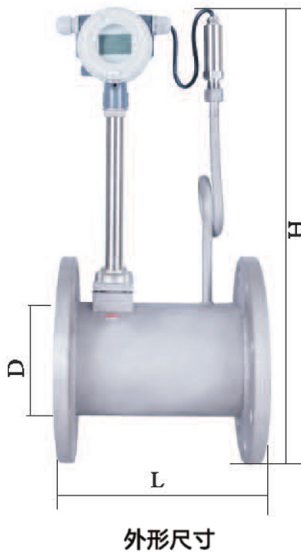
技术参数

测量介质	过热/饱和蒸汽、液体和气体
口径	DN15~600
公称压力 (MPa)	1.6、2.0、2.5、4.0、5.0 Mpa
介质温度 (°C)	(-40~300)°C
准确度	1.5%
本体、漩涡发生体	304不锈钢
流速范围 (m/s)	液体：0.15~7 气体：1.5~60 蒸汽：2~70
输出信号	三线制电压脉冲：DC12、DC24V 标准电流输出，当地显示：DC24V 电池供电(锂电池):3.6V
供电电源	三线制电压脉冲：高电平≥5V 低电平<1V 标准电流信号：与流量成比例的 (4-20)mA 标准电流信号 当地显示流量，累积流量，同时输出流量成比例的 (4-20)mA 标准电流信号和脉冲频率信号
环境温度	(-30~65)°C 大气压力：86Kpa~106Kpa
防护等级	IP65、IP68
防爆等级	本安型、隔爆型

流量范围

表（一）空气流量范围表

表（二）液体流量范围表



口径 (mm)	标准测量范围 m ³ /h
15	5-20
20	6-50
25	10-80
32	14-100
40	18-180
50	30-300
65	42-420
80	70-750
100	125-1200
125	150-1500
150	250-2500
200	400-4000
250	600-6000
300	1000-10000
350	1500-15000
400	1800-18000
450	2100-21000
500	2500-25000
600	3200-32000

口径 (mm)	标准测量范围 m ³ /h
15	1-6
20	1.2-8
25	2-16
32	2.2-20
40	2.5-25
50	3.5-35
65	6-60
80	13-130
100	20-200
125	30-300
150	50-500
200	100-1000
250	150-1500
300	200-2000
350	300-3000
400	350-3500
450	420-4200
500	500-5000
600	700-7000

尺寸表

单位：mm

公称口径	表体内径 (D)	管径长度 (L)	高体 (H)	螺纹中心距 (K)	螺纹孔径 (D)	螺栓数量
15	15	268	485	65	14	4
20	20	268	485	75	14	4
25	25	268	485	85	14	4
32	32	268	485	100	18	4
40	40	272	495	110	18	4
50	50	281	508	125	18	4
65	65	276	525	145	18	4
80	80	276	540	160	18	8
100	100	278	560	180	18	8
125	125	278	587	210	18	8
150	150	282	620	240	23	8
200	200	288	670	295	23	12
250	250	292	730	355	26	12