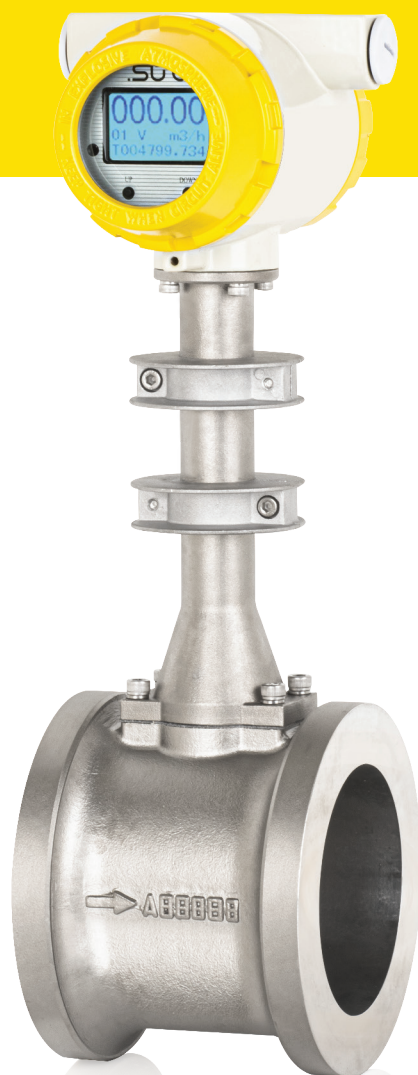


S435

涡街蒸汽流量计

夹持式



内置温度传感器
自动密度调整



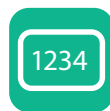
过程监测便捷
经济高效的测量



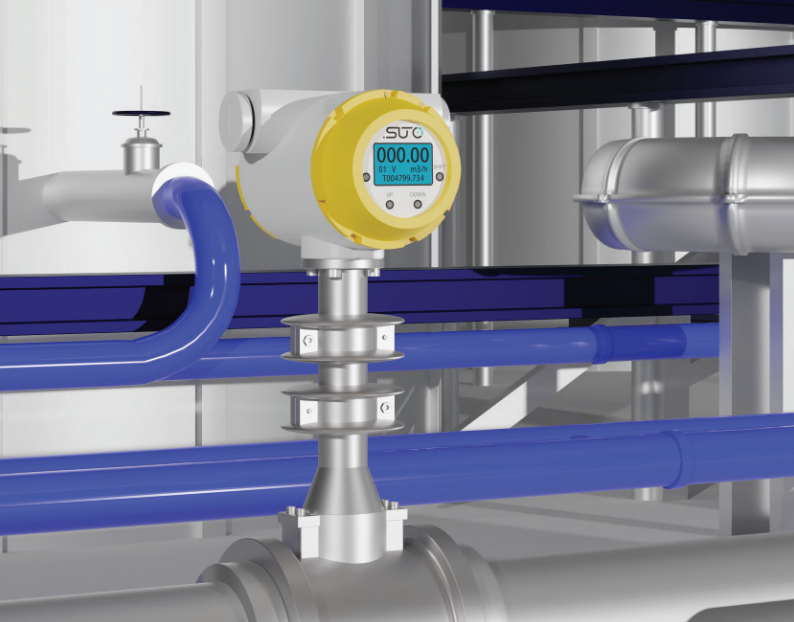
测量结果准确
超快响应速度



总流量
高精度与可靠测量



本地显示
便于参数设置和
查看实时读数



优点

- ✓ 精确测量饱和蒸汽的瞬时流量，并监控其消耗量
- ✓ 内置温度传感器，压损小
- ✓ 坚固的工业设计且没有可动部件，提供高级别防护
- ✓ 模拟信号和Modbus信号输出，用于数据记录和分析
- ✓ 夹持式——易于安装

精确监测蒸汽

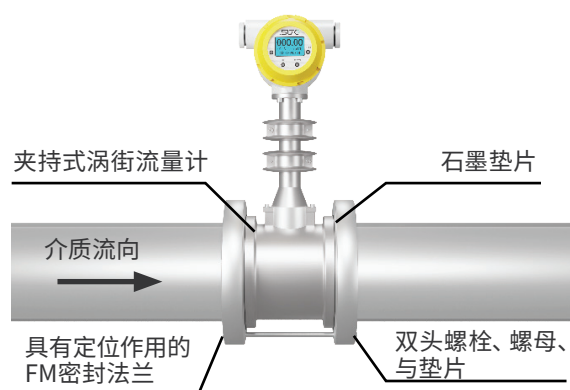
涡街流量计凭借坚固的设计、无可动部件、以及耐高温/高压性，成为测量蒸汽的理想选择。

S435通过自动密度补偿在饱和蒸汽中提供质量流量和消耗量测量。该技术保证了测量结果始终精准。

参数设置可通过流量计上的按键和显示屏直接完成。S435可通过Modbus/RTU接口或模拟输出，与SCADA系统连接。

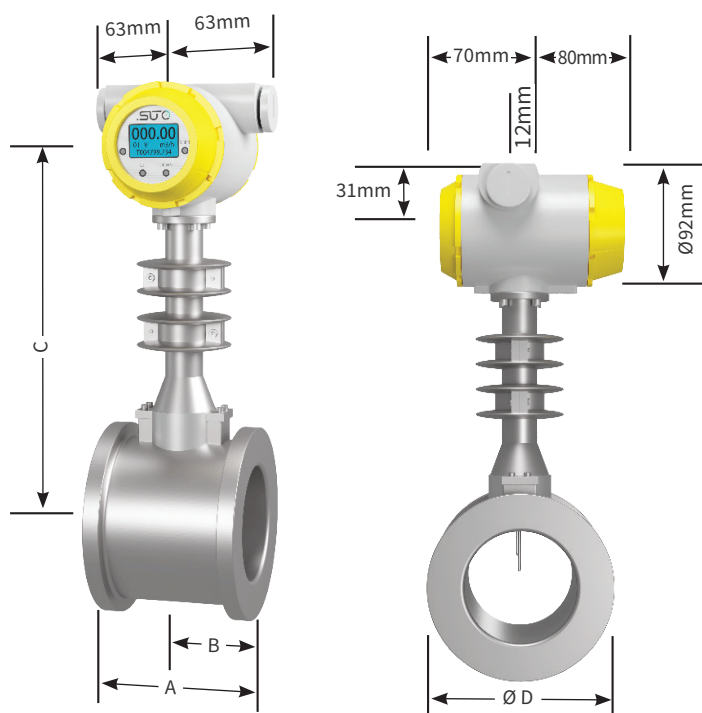
请确保蒸汽参数（如温度、压力和标称流量）在S435的指定参数范围内。

安装



使用双头螺栓与螺母，SUTO提供垫片与螺栓。

尺寸



涡街流量计尺寸 (额定压力1.6 MPa)
单位: mm

DN	A	B	C	D
40	100	50	256	75
50	110	55	256	87
65	110	55	262	109
80	110	55	267	120
100	120	60	271	149
125	133	73	291	175
150	160	90	304	203
200	185	115	331	259
250	210	140	357	312
300	240	165	383	363

技术参数

测量参数

流量

精度	1.5 % 读数值
可选单位	m³/h, m³/min, kg/h, t/h
测量范围	见下表
重复性	0.5 % 读数值
传感器	涡街
量程比	1:10

累积量

可选单位	m³, kg, t
------	-----------

信号/接口及电源

模拟输出

信号	4 ... 20 mA (4线), 隔离
范围	0 ... 最大流量, 自由调整
更新率	读数每秒钟刷新

频率输出

测量范围	0~2000 Hz
------	-----------

现场总线

协议	Modbus/RTU
更新速率	读数每秒钟刷新

电源

电源电压	24 VDC
------	--------

常规参数

显示

集成	LCD显示器
----	--------

材料

工艺连接	碳钢304/316/316L(夹持)
外壳	SUS 304
传感器	SUS 316
金属部件	SUS 304

杂项

电气连接	1/2"-14NPT
防护等级	IP65
工艺连接	夹持
重量	取决于管道尺寸 - 如需详细信息请咨询我们的销售人员

运行条件

介质	饱和蒸汽
介质温度	-40 ... +250 °C
运行压力	0 ... 1.6 MPa (可选 2.5 MPa 或 4.0 MPa) (请咨询销售人员)
环境温度	-10 ... +60 °C
环境湿度	< 99 % rH
储存温度	-10 ... +60 °C
运输温度	-10 ... +60 °C
管道尺寸	DN25 ... DN300 (DN40以下请咨询销售人员)

流量测量范围

饱和蒸汽流量 (单位: t/h)

DN (mm)	0.20 MPa		0.50 MPa		0.60 MPa		0.70 MPa		1.00 MPa		1.50 MPa	
DN40	(28.8 ~ 329.8 kg/h)		(39.9 ~ 633.0 kg/h)		(42.9 ~ 732.5 kg/h)		0.05	0.83	0.05	1.13	0.06	1.61
DN50	0.04	0.52	0.06	0.99	0.07	1.14	0.07	1.29	0.08	1.76	0.1	2.52
DN65	0.08	0.87	0.11	1.67	0.11	1.93	0.12	2.18	0.14	2.97	0.17	4.26
DN80	0.12	1.32	0.16	2.53	0.17	2.93	0.18	3.3	0.21	4.5	0.25	6.45
DN100	0.18	2.06	0.25	3.96	0.27	4.58	0.28	5.16	0.33	7	0.4	10.08
DN125	0.28	3.22	0.39	6.18	0.42	7.15	0.44	8.06	0.52	11	0.62	15.76
DN150	0.4	4.64	0.56	8.9	0.6	10.3	0.64	11.61	0.75	15.83	0.9	22.69
DN200	0.72	8.25	1	15.83	1.07	18.31	1.14	20.64	1.33	28.14	1.59	40.34
DN250	1.12	12.88	1.56	24.73	1.68	28.61	1.78	32.25	2.1	44	2.49	63.03
DN300	1.62	18.55	2.24	35.61	2.41	41.2	2.56	46.45	3	63.3	3.58	90.76

订货单

请查询以下表格向我们的销售人员订购

S435 涡街蒸汽流量计(管道式)

订货号	描述
S695 4359	S435 涡街蒸汽流量计 DN40, 夹持式
S695 4350	S435 涡街蒸汽流量计 DN50, 夹持式
S695 4351	S435 涡街蒸汽流量计 DN65, 夹持式
S695 4352	S435 涡街蒸汽流量计 DN80, 夹持式
S695 4353	S435 涡街蒸汽流量计 DN100, 夹持式
S695 4354	S435 涡街蒸汽流量计 DN125, 夹持式
S695 4355	S435 涡街蒸汽流量计 DN150, 夹持式
S695 4356	S435 涡街蒸汽流量计 DN200, 夹持式
S695 4357	S435 涡街蒸汽流量计 DN250, 夹持式
S695 4358	S435 涡街蒸汽流量计 DN300, 夹持式

S435 Accessories

订货号	描述
A695 0001	用于替换的空白管道 - DN40&DN50
A695 0002	用于替换的空白管道 - DN65
A695 0003	用于替换的空白管道 - DN80
A695 0004	用于替换的空白管道 - DN100
A695 0005	用于替换的空白管道 - DN125
A695 0006	用于替换的空白管道 - DN150
A695 0007	用于替换的空白管道 - DN200

说明:

所有流量计均具以下特性: 夹持式安装(包括配套法兰、螺栓和垫片)、温度补偿、本地显示屏、介质温度 <250 °C, 4 ... 20 mA 信号输出, 1/2-14 NPT 电气连接, IP65, 精度为±1.5 %, 24 VCD, Modbus/RTU, 脉冲, 仅用于饱和蒸汽



www.suto-itec.com



sales.cn@suto-itec.com