

# S415 OEM

## 紧凑型热式质量流量计

管道式



设计紧凑小巧  
便于安装使用



智能手机APP  
支持无线配置



用气点安装  
无直管段要求



测量总流量  
无需支路测量



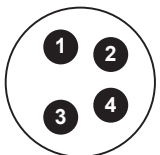
测量准确  
集成流动调整器



## 优点

- ✓ 安装方便，灵活度高，可安装在各种地点
- ✓ 可提供DN8、DN15、DN20、DN25、DN32五种管道规格，G型内螺纹连接
- ✓ 精度为读数的约3%，量程比50:1
- ✓ 热式质量流量计的经济方案
- ✓ 内置流动调整器-无需前端直管段
- ✓ 多种信号输出，便于用户将流量计连接到各种系统

## 连接

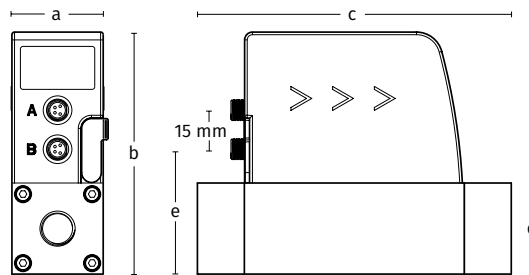


传感器配套5米电缆，一端M8接头，一端开线  
带Modbus/MBUS的传感器配套1根电缆  
带模拟量输出的传感器配套2根电缆

### M8接头引脚分配

输出版本	接头	引脚1	引脚2	引脚3	引脚4
Modbus	A	D-	-VB	+VB	D+
	B	D-	GND	NA	D+
脉冲和模拟	A	I-	-VB	+VB	I+
	B	I-	P	P	I+
M-bus	A	M-bus	-VB	+VB	M-bus
	B	M-bus	NA	NA	M-bus
线缆颜色		棕色	白色	蓝色	黑色

## 尺寸图



尺寸 (mm)	a	b	c	d	e
DN8/DN15	35.0	93.0	120.4	35.0	48.0
DN20/DN25	48.0	106.0	178.0	48.0	61.0
DN32	60.0	118.0	222.0	60.0	73.0

## 显示方向



# 技术参数

## 测量

### 流量

精度	3 % o.RDG ±0.3 % FS
可选单位	l/min, cfm, kg/h, m³/h
测量范围	见下表
重复性	1 % o.RDG
传感器	热式质量流量传感器
采样周期	3/sec
量程比	50:1
响应时间 (t90)	2 sec

### 消耗量

可选单位	m³, ft³, l, kg
------	----------------

### 参考条件

可选条件	20 °C 1000 mbar (ISO1217) 0 °C 1013 mbar (DIN1343) 可自由调节
------	--

## 信号/接口和电源

### 模拟输出

信号	4 ... 20 mA, 隔离
比例	0 ... 最大流量
负载	250R
更新率	3/秒

### 脉冲输出

信号	Max 30 V, 200 mA
比例	每个单位累积量1个脉冲

### 现场总线

协议	Modbus/RTU
----	------------

### 电源

电压	15 ... 30 VDC
电流	120 mA @ 24 VDC

## 其它参数

### 配置

无线	适用于手机的S4C-FS APP
----	------------------

### 显示屏

集成	4位LED显示
----	---------

### 材质

工艺连接	铝合金
外壳	PC + ABS
传感器	玻璃涂层电阻传感器
金属部件	铝合金

### 其它

电气连接	2 x M8 (4 芯)
防护等级	IP54
认证	CE, RoHS, FCC
工艺连接	G型内螺纹
重量	0.45 ... 1.3 kg (取决于型号)

## 操作条件

介质	空气, N <sub>2</sub>
介质品质	ISO 8573: 4.4.3 或更优品质
介质温度	0 ... 50 °C
介质压力	< 90 % rH, 无凝结
操作压力	0 ... 16 bar(g)
环境温度	0 ... 50 °C
环境湿度	< 95 % rH
储存温度	-30 ... 70 °C
运输温度	-30 ... 70 °C
管道尺寸	DN8, DN15, DN20, DN25, DN32

## S415 OEM 测量范围

## 标准配置

管道	DN8	DN15	DN20	DN25	DN32
标准量程 (S)	250	1000	2000	3500	6000
低速量程 (L)	50	200	400	700	1200

## S415 OEM的标称精度测试条件如下:

- 空气的标准流量
- 参考压力: 1000 hPa
- 参考温度: 20 °C

# 订货单

请查询以下表格向我们的销售人员订购

## S415 OEM紧凑型热式质量流量计(管道式)

订货号	描述
E695 415	S415 OEM紧凑型热式质量流量计(管道式) G内螺纹连接, 3 %读数值, 24 VDC 配套5米电缆, 一端M8接头, 一端开线
<b>连接螺纹</b>	
E695 4150	DN8
E695 4151	DN15
E695 4152	DN20
E695 4153	DN25
E695 4154	DN32
<b>量程范围</b>	
A1464	标准量程
A1453	低速量程
<b>输出</b>	
A1450	模拟量 4 ... 20 mA, 脉冲输出
A1451	Modbus/RTU 输出
A1452	M-Bus 输出
<b>气体类型</b>	
A1007	空气
A1010	N <sub>2</sub>
<b>单位</b>	
A1466	公制单位
A1458	英制单位
<b>显示方向</b>	
A1462	标准显示方向
A1460	反向显示方向

**例如:** S415 OEM DN8, Modbus/RTU, 空气, 英制单位  
**订货编码:** E695 4150.A1451.A1007.A1458

## S415 OEM配件

订货号	描述
A554 3315	T-BOX用于S415 Modbus / M-Bus系统, 包含带M8接头的2米电缆
A554 0109	电源,100-240 VAC / 24 VDC, 0.5A, 带M8接头的2米电缆
A553 0137	5米连接电缆,用于连接S551



[www.suto-itec.com](http://www.suto-itec.com)



[sales.cn@suto-itec.com](mailto:sales.cn@suto-itec.com)