

FS4008-10-08-BV-A气体流量传感器

产品名称	FS4008-10-08-BV-A气体流量传感器
公司名称	广州汉川仪器仪表有限公司
价格	820.00/台
规格参数	品牌:汉川仪表/Siargo 型号:FS4008 工作电源:8~18Vdc,100m
公司地址	广州市番禺区石基镇市莲路石基村段1号5栋3楼
联系电话	020-31106086 15918757810

产品详情

比例型号：

FS4003系列气体流量传感器(Siargo)

FS4003-2-04-V-A , FS4003-3-04-V-A , FS4003-4-04-V-A , FS4003-5-04-V-A ,

FS4003-2-04-V-B , FS4003-3-04-V-B , FS4003-4-04-V-B , FS4003-5-04-V-B ,

FS4003-2-04-V-C , FS4003-3-04-V-C , FS4003-4-04-V-C , FS4003-5-04-V-C ,

FS4003-2-04-V-O , FS4003-3-04-V-O , FS4003-4-04-V-O , FS4003-5-04-V-O ,

FS4003-2-04-V-R , FS4003-3-04-V-R , FS4003-4-04-V-R , FS4003-5-04-V-R ,

FS4003-2-04-V-N , FS4003-3-04-V-N , FS4003-4-04-V-N , FS4003-5-04-V-N ,

1、

FS4003-2-06-V-A , FS4003-3-06-V-A , FS4003-4-06-V-A , FS4003-5-06-V-A ,

FS4003-2-06-V-B , FS4003-3-06-V-B , FS4003-4-06-V-B , FS4003-5-06-V-B ,

FS4003-2-06-V-C , FS4003-3-06-V-C , FS4003-4-06-V-C , FS4003-5-06-V-C ,

FS4003-2-06-V-O , FS4003-3-06-V-O , FS4003-4-06-V-O , FS4003-5-06-V-O ,

FS4003-2-06-V-R , FS4003-3-06-V-R , FS4003-4-06-V-R , FS4003-5-06-V-R ,
FS4003-2-06-V-N , FS4003-3-06-V-N , FS4003-4-06-V-N , FS4003-5-06-V-N ,

2、

FS4003-2-08-V-A , FS4003-3-08-V-A , FS4003-4-08-V-A , FS4003-5-08-V-A ,
FS4003-2-08-V-B , FS4003-3-08-V-B , FS4003-4-08-V-B , FS4003-5-08-V-B ,
FS4003-2-08-V-C , FS4003-3-08-V-C , FS4003-4-08-V-C , FS4003-5-08-V-C ,
FS4003-2-08-V-O , FS4003-3-08-V-O , FS4003-4-08-V-O , FS4003-5-08-V-O ,
FS4003-2-08-V-R , FS4003-3-08-V-R , FS4003-4-08-V-R , FS4003-5-08-V-R ,
FS4003-2-08-V-N , FS4003-3-08-V-N , FS4003-4-08-V-N , FS4003-5-08-V-N ,

3、

FS4003-2-R1/4-V-A , FS4003-3-R1/4-V-A , FS4003-4-R1/4-V-A , FS4003-5-R1/4-V-A ,
FS4003-2-R1/4-V-B , FS4003-3-R1/4-V-B , FS4003-4-R1/4-V-B , FS4003-5-R1/4-V-B ,
FS4003-2-R1/4-V-C , FS4003-3-R1/4-V-C , FS4003-4-R1/4-V-C , FS4003-5-R1/4-V-C ,
FS4003-2-R1/4-V-O , FS4003-3-R1/4-V-O , FS4003-4-R1/4-V-O , FS4003-5-R1/4-V-O ,
FS4003-2-R1/4-V-R , FS4003-3-R1/4-V-R , FS4003-4-R1/4-V-R , FS4003-5-R1/4-V-R ,
FS4003-2-R1/4-V-N , FS4003-3-R1/4-V-N , FS4003-4-R1/4-V-N , FS4003-5-R1/4-V-N ,

4、

FS4003-2-R-V-A , FS4003-3-R-V-A , FS4003-4-R-V-A , FS4003-5-R-V-A ,
FS4003-2-R-V-B , FS4003-3-R-V-B , FS4003-4-R-V-B , FS4003-5-R-V-B ,
FS4003-2-R-V-C , FS4003-3-R-V-C , FS4003-4-R-V-C , FS4003-5-R-V-C ,
FS4003-2-R-V-O , FS4003-3-R-V-O , FS4003-4-R-V-O , FS4003-5-R-V-O ,
FS4003-2-R-V-R , FS4003-3-R-V-R , FS4003-4-R-V-R , FS4003-5-R-V-R ,
FS4003-2-R-V-N , FS4003-3-R-V-N , FS4003-4-R-V-N , FS4003-5-R-V-N ,

5、

FS4003-2-R-RV-A , FS4003-3-R-RV-A , FS4003-4-R-RV-A , FS4003-5-R-RV-A ,
FS4003-2-R-RV-B , FS4003-3-R-RV-B , FS4003-4-R-RV-B , FS4003-5-R-RV-B ,

FS4003-2-R-RV-C , FS4003-3-R-RV-C , FS4003-4-R-RV-C , FS4003-5-R-RV-C ,
FS4003-2-R-RV-O , FS4003-3-R-RV-O , FS4003-4-R-RV-O , FS4003-5-R-RV-O ,
FS4003-2-R-RV-R , FS4003-3-R-RV-R , FS4003-4-R-RV-R , FS4003-5-R-RV-R ,
FS4003-2-R-RV-N , FS4003-3-R-RV-N , FS4003-4-R-RV-N , FS4003-5-R-RV-N ,

6、

FS4003-2-R-CV-A , FS4003-3-R-CV-A , FS4003-4-R-CV-A , FS4003-5-R-CV-A ,
FS4003-2-R-CV-B , FS4003-3-R-CV-B , FS4003-4-R-CV-B , FS4003-5-R-CV-B ,
FS4003-2-R-CV-C , FS4003-3-R-CV-C , FS4003-4-R-CV-C , FS4003-5-R-CV-C ,
FS4003-2-R-CV-O , FS4003-3-R-CV-O , FS4003-4-R-CV-O , FS4003-5-R-CV-O ,
FS4003-2-R-CV-R , FS4003-3-R-CV-R , FS4003-4-R-CV-R , FS4003-5-R-CV-R ,
FS4003-2-R-CV-N , FS4003-3-R-CV-N , FS4003-4-R-CV-N , FS4003-5-R-CV-N ,

FS4008系列气体流量传感器(Siargo)

FS4008-10-R1/4-BV-A , FS4008-20-R1/4-BV-A , FS4008-30-R1/4-BV-A , FS4008-40-R1/4-BV-A , FS4008-50-R1/4-BV-A,

FS4008-10-R1/4-BV-B , FS4008-20-R1/4-BV-B , FS4008-30-R1/4-BV-B , FS4008-40-R1/4-BV-B , FS4008-50-R1/4-BV-B,

FS4008-10-R1/4-BV-C , FS4008-20-R1/4-BV-C , FS4008-30-R1/4-BV-C , FS4008-40-R1/4-BV-C , FS4008-50-R1/4-BV-C,

FS4008-10-R1/4-BV-O , FS4008-20-R1/4-BV-O , FS4008-30-R1/4-BV-O , FS4008-40-R1/4-BV-O , FS4008-50-R1/4-BV-O,

FS4008-10-R1/4-BV-R , FS4008-20-R1/4-BV-R , FS4008-30-R1/4-BV-R , FS4008-40-R1/4-BV-R , FS4008-50-R1/4-BV-R,

FS4008-10-R1/4-BV-N , FS4008-20-R1/4-BV-N , FS4008-30-R1/4-BV-N , FS4008-40-R1/4-BV-N , FS4008-50-R1/4-BV-N,

1、

FS4008-10-R-V-A , FS4008-20-R-V-A , FS4008-30-R-V-A , FS4008-40-R-V-A , FS4008-50-R-V-A,

FS4008-10-R-V-B , FS4008-20-R-V-B , FS4008-30-R-V-B , FS4008-40-R-V-B , FS4008-50-R-V-B,

FS4008-10-R-V-C , FS4008-20-R-V-C , FS4008-30-R-V-C , FS4008-40-R-V-C , FS4008-50-R-V-C,

FS4008-10-R-V-O , FS4008-20-R-V-O , FS4008-30-R-V-O , FS4008-40-R-V-O , FS4008-50-R-V-O,
FS4008-10-R-V-R , FS4008-20-R-V-R , FS4008-30-R-V-R , FS4008-40-R-V-R , FS4008-50-R-V-R,
FS4008-10-R-V-N , FS4008-20-R-V-N , FS4008-30-R-V-N , FS4008-40-R-V-N , FS4008-50-R-V-N,

2、

FS4008-10-R-CV-A , FS4008-20-R-CV-A , FS4008-30-R-CV-A , FS4008-40-R-CV-A , FS4008-50-R-CV-A,
FS4008-10-R-CV-B , FS4008-20-R-CV-B , FS4008-30-R-CV-B , FS4008-40-R-CV-B , FS4008-50-R-CV-B,
FS4008-10-R-CV-C , FS4008-20-R-CV-C , FS4008-30-R-CV-C , FS4008-40-R-CV-C , FS4008-50-R-CV-C,
FS4008-10-R-CV-O , FS4008-20-R-CV-O , FS4008-30-R-CV-O , FS4008-40-R-CV-O , FS4008-50-R-CV-O,
FS4008-10-R-CV-R , FS4008-20-R-CV-R , FS4008-30-R-CV-R , FS4008-40-R-CV-R , FS4008-50-R-CV-R,
FS4008-10-R-CV-N , FS4008-20-R-CV-N , FS4008-30-R-CV-N , FS4008-40-R-CV-N , FS4008-50-R-CV-N,

3、

FS4008-10-R-BV-A , FS4008-20-R-BV-A , FS4008-30-R-BV-A , FS4008-40-R-BV-A , FS4008-50-R-BV-A,
FS4008-10-R-BV-B , FS4008-20-R-BV-B , FS4008-30-R-BV-B , FS4008-40-R-BV-B , FS4008-50-R-BV-B,
FS4008-10-R-BV-C , FS4008-20-R-BV-C , FS4008-30-R-BV-C , FS4008-40-R-BV-C , FS4008-50-R-BV-C,
FS4008-10-R-BV-O , FS4008-20-R-BV-O , FS4008-30-R-BV-O , FS4008-40-R-BV-O , FS4008-50-R-BV-O,
FS4008-10-R-BV-R , FS4008-20-R-BV-R , FS4008-30-R-BV-R , FS4008-40-R-BV-R , FS4008-50-R-BV-R,
FS4008-10-R-BV-N , FS4008-20-R-BV-N , FS4008-30-R-BV-N , FS4008-40-R-BV-N , FS4008-50-R-BV-N,

4、

FS4008-10-04-BV-A , FS4008-20-04-BV-A , FS4008-30-04-BV-A , FS4008-40-04-BV-A , FS4008-50-04-BV-A,
FS4008-10-04-BV-B , FS4008-20-04-BV-B , FS4008-30-04-BV-B , FS4008-40-04-BV-B , FS4008-50-04-BV-B,
FS4008-10-04-BV-C , FS4008-20-04-BV-C , FS4008-30-04-BV-C , FS4008-40-04-BV-C , FS4008-50-04-BV-C,
FS4008-10-04-BV-O , FS4008-20-04-BV-O , FS4008-30-04-BV-O , FS4008-40-04-BV-O , FS4008-50-04-BV-O,
FS4008-10-04-BV-R , FS4008-20-04-BV-R , FS4008-30-04-BV-R , FS4008-40-04-BV-R , FS4008-50-04-BV-R,
FS4008-10-04-BV-N , FS4008-20-04-BV-N , FS4008-30-04-BV-N , FS4008-40-04-BV-N , FS4008-50-04-BV-N

N,

FS4008-10-06-BV-A , FS4008-20-06-BV-A , FS4008-30-06-BV-A , FS4008-40-06-BV-A , FS4008-50-06-BV-A,

FS4008-10-06-BV-B , FS4008-20-06-BV-B , FS4008-30-06-BV-B , FS4008-40-06-BV-B , FS4008-50-06-BV-B,

FS4008-10-06-BV-C , FS4008-20-06-BV-C , FS4008-30-06-BV-C , FS4008-40-06-BV-C , FS4008-50-06-BV-C,

FS4008-10-06-BV-O , FS4008-20-06-BV-O , FS4008-30-06-BV-O , FS4008-40-06-BV-O , FS4008-50-06-BV-O,

FS4008-10-06-BV-R , FS4008-20-06-BV-R , FS4008-30-06-BV-R , FS4008-40-06-BV-R , FS4008-50-06-BV-R,

FS4008-10-06-BV-N , FS4008-20-06-BV-N , FS4008-30-06-BV-N , FS4008-40-06-BV-N , FS4008-50-06-BV-N,

6、

FS4008-10-08-BV-A , FS4008-20-08-BV-A , FS4008-30-08-BV-A , FS4008-40-08-BV-A , FS4008-50-08-BV-A,

FS4008-10-08-BV-B , FS4008-20-08-BV-B , FS4008-30-08-BV-B , FS4008-40-08-BV-B , FS4008-50-08-BV-B,

FS4008-10-08-BV-C , FS4008-20-08-BV-C , FS4008-30-08-BV-C , FS4008-40-08-BV-C , FS4008-50-08-BV-C,

FS4008-10-08-BV-O , FS4008-20-08-BV-O , FS4008-30-08-BV-O , FS4008-40-08-BV-O , FS4008-50-08-BV-O,

FS4008-10-08-BV-R , FS4008-20-08-BV-R , FS4008-30-08-BV-R , FS4008-40-08-BV-R , FS4008-50-08-BV-R,

FS4008-10-08-BV-N , FS4008-20-08-BV-N , FS4008-30-08-BV-N , FS4008-40-08-BV-N , FS4008-50-08-BV-N,

产品特点:

FS4008-10气体质量流量计-

专为管径3mm和8mm的气管中的低压气体流量测量而设计。FS4008-20气体质量流量计- 支持多种连接方式，易于安装与使用。FS4008-30气体质量流量计- 灵敏度高，有极小的始动流量。FS4008-40气体质量

流量计- 传感芯片采用热质量流量计量，无需温度压力补偿，保证了传感器的高精度计量。 FS4008-50 气体质量流量计-

在单个芯片上实现了多传感器集成，使其量程比达到了100:1甚至更高。 FS4003-1气体质量流量传感器- 输出方式灵活，既可通过通讯接口主动上传数据或由上位机查询输出数据，也可通过模拟接口输出线性的模拟电压。 FS4003-2气体质量流量传感器- 零点稳定度高。 FS4003-3气体质量流量传感器- 全量程高稳定性、高精度度和优良的重复性。 FS4003-4气体质量流量传感器- 低功耗、低压损。 FS4003-5气体质量流量传感器- 响应速度快。

样品测试：

注： MF4000系列带数显款； FS4000系列不带数显款

此款产品参数： FS4003

管径： 3mm(流量分别为： 0-2L/min、 0-3L/min、 0-4L/min、 0-5L/min)FS4008

管径： 8mm(流量分别为： 0-10L/min、 0-20L/min、 0-30L/min、 0-40L/min、 0-50L/min)

产品简介：

FS400系列气体流量传感器是专门为各类小流量气体的测量和过程控制而设计的。这系列流量计由广州汉川仪器仪表有限公司采用的微机电系统（MEMS）流量传感芯片来制作，适用于各类清洁、干燥气体。独特的封装技术使之在相同的管径下可测量不同范围的流量，成本低、易安装、不需要温度压力补偿，可替代容积式或压差式的传统流量传感器并配以多种信号输出，通过通讯接口可实现对传感器的灵活配置与参数查询。FS4003流量传感器，管道内径为3mm，测量范围*到5SLPM；适用于粒子计数器和各类分析仪器。FS4008流量传感器，管道内径为8mm，测量范围*到50SLPM；适用于麻醉设备、洁净气体检测，如：空气采样机，气体分析仪等

机械尺寸:

产品接线方式：产品选型：

技术参数：

性能参数

FS4003

FS4008

单位

通径

3

8

mm

*流量

2, 3, 4, 5

10, 20, 30, 40, 50

SLPM

量程比

100:1

精度

$\pm (1.5+0.2FS)$

%

重复性

0.75

零点输出飘移

± 30

mV

输出飘移

0.12

%/oC

响应时间

100

ms

工作电源

8~18Vdc,100mA

输出方式

线性, RS232/模拟电压0.5~4.5Vdc

*流量压损

100

600

pa

*工作压力

0.5

MPa

工作温度

-10 ~ +55

oC

存储温度

-20 ~ +65

工作湿度

<95%RH (无结冰、无凝露)

机械接口

BSPT1/4(R1/4),4mm/6mm/8mm快速接头

校准方式

空气 (或其他气体) , 20oC , 101.325kPa

重量

57 (带R1/4,BSPT1/4接口) 71(带4mm , 8mm快速接口 , 68 (带6mm快速接头)

g