

# F1022 微流量传感器

产品名称	F1022 微流量传感器
公司名称	郑州炜盛电子科技有限公司
价格	400.00/个
规格参数	加工定制:否 品牌:winsen 型号:F1022
公司地址	郑州高新开发区金梭路299号
联系电话	0371-60932951 18697315156

## 产品详情

### 产品描述

f1022 微流量传感器是利用热力学原理对流道中的气体介质进行流量检测，具有很好的精度与重复性。内置有温度传感器，每只都进行专有的温度补偿校准；同时具有线性模拟电压输出，方便使用。

### 传感器特点

最新一代mems传感器芯片技术

精度高，响应速度快，重复性好

可精确测量极小流量

经过完全校准和温度补偿

### 主要应用

工业过程控制

空气和环境保护

便携式仪器

### 技术指标

## 尺寸结构

## 管脚定义

注：

可提供2-20slm之间任意量程，2、5、6、10、12、15、20slm为常规量程，其他量程收定制费。

标准状态规定为：气体温度0℃；气压101.325 kpa；

测试条件为室温、清洁空气。

可提供工作压力为0.8mpa产品。

温度补偿实校范围为0℃ -50℃，超过此范围温度补偿效果不能保证。

## 流量换算

实际流量 = 满量程 \* ( 传感器输出电压 - 传感器零点输出电压 ) / ( 传感器满量程输出电压 - 传感器零点输出电压 )

例如：传感器量程为10slm，输出电压为1到5v,测量传感器输出电压为2.5v。

实际流量 = 10slm \* (2.5v - 1v)/(5v - 1v) = 3.75slm

## 注意事项

- 1、禁止在强腐蚀性气体、有毒性气体、爆炸性气体环境中使用。
- 2、气体流量介质中含有脏污会降低使用寿命，建议传感器入口前加装5微米精密过滤器。
- 3、接触到水，溅上水或浸到水中会造成传感器敏感特性下降或损坏。
- 4、电源正负极接反会造成传感器内部电路烧坏，从而影响使用。

我们的运输方式：为了使货品安全快捷的到达客户手中，我公司的货品均通过知名的快递公司运送，发出前我们的货品均已经过检查并严密包装好，当货品到达客户准备签收时，请务必当面送件人员检查货品，如有任何问题可联系我们，谢谢。

我们的产品价格：因各种规格价格都不一样，且价格于购买的数量有关，故客户在咨询时请告知您的数量，本网站所列示的价格仅是一个象征的标价。

批发说明：本网上所标价格仅是一象征性的价格，不代表最终成交价，最终售价与商品的规格型号及数量有关，故最终售价依买卖双方商议的结果为准；本公司出售的商品一般都提供保修及售后维修服务，请放心购买；

运费说明：小件一般发快递，大件一般发物流，我们的报价大多数是含快递费的，但单价低的货物在出售时往往不含快递费，及物流费用超过100元以上的货物，此时运费需双方协商来定。

qq：2850602600

电话：0371-60932951/18697315156

本产品的加工定制是否，品牌是winsen，型号是F1022，种类是流量，材料是金属，制作工艺是厚膜，输出信号是数字型，重复性是 $\pm 0.3\%F.S$ （%F.S.），漂移是 $\pm 0.1\%F.S$