

# AW发动机组流量计

产品名称	AW发动机组流量计
公司名称	上海瓷熙仪器仪表有限公司
价格	4500.00/个
规格参数	材质:316 精度:0.5 压力:16
公司地址	中国 上海市 上海市松江区九亭镇九新公路76号 嘉和阳光大厦613室
联系电话	86 21 57632436 18930933372

## 产品详情

AW发动机组流量计基深流量计成立至今已有超30年的历史，主要从事高精度流量计的研发，致力于打破国外技术垄断，通过自主研发，推动中国流量计行业的发展。目前基深流量计已经是已经全球性的公司，产品远销世界100多个国家和地区。发动机组流量计价格发动机组流量计价格一般是根据材质和流量范围来决定的。通常根据所测介质的不同会有铝材质和不锈钢材质可以选择。同样流量范围的不锈钢材质会比铝材质微小流量计价格更高。流量范围0.5-150

ml/min的不锈钢微小流量计价格含税5500元，铝材质的微小流量计价格4000元。流量范围3~300 ml/min不锈钢微小流量计3950元，铝材质的3250元。下面也有表格列出了不同流量范围不同材质微小流量计价格。发动机组流量计原理：微小椭圆齿轮流量计（又称排量流量计，齿轮流量计），属于容积式流量计一种，在流量仪表中是精度较高的一类。发动机组流量计如何安装a.流量计壳体上箭头指向应与被安装管道的液体流动方向一致。b.连续流程的管道，安装流量计的水平管道应装有旁路阀，以便定时清洗、检修。在垂直管道上流量计，应装在旁路管道中以防止杂物落入仪表内。c.发动机组流量计安装前应彻底清洗管道，并在流量计前安装过滤器，以防止杂物进入流量?计。安装过程中，请务必避免污物杂质进入流量进口端。被测液体含有气体时，应安装空气分离器。d.应注意必须把流量计的椭圆齿轮轴安成水平位置，即盖子与水平面垂直。对于超微小流量的计量，较佳安装是下进上出。调节流量和启动，关闭的阀门应分别安装在流量计的进出口端。发动机组流量计技术参数材质：铝适合各种非腐蚀性液体，不锈钢适合各种化学液体精度:0.5%温度:-30~80度耐压:32bar（高压可订）输出:方波脉信号供电:4-26VDC接液材质:腔体铝/齿轮铝??腔体铝/齿轮SS316???腔体不锈钢/齿轮不锈钢发动机组流量计厂家生产流程图加工机械齿轮半成品有哪些客户选择了基深流量计？1）台湾WINNER液压工程：该公司是一家专业生产液压螺旋式插装阀国际化的公司，需要定量AW46液压油，较小流量2ml/min,常用流量：2~200ml/min,较大流量：3000ml/min，可以看出量程比高达1:1500，并且要求压力是250bar，客户试用了很多产品，但效果都不太理想，我们工程师用了两周的时间，为客户定制CX-M5-AL，目前运行稳定，定期返单。2）美国TOYOTA机器人工厂：TOYOTA公司的保密性与对产品一样非常严格，下面是和丰田确认并可以公开的信息。丰田当时采购我们的流量计是用于机器人手臂，介质是petroleum（直译过来是石油）较小流量:2.5cc/min,常用流量:2.5cc/min,较大流量:20cc/min，粘度是4.3cp，有两点特殊的要求，1）产品质量必须要轻，因为机器人手臂要来回上万次摆动。2）因为手臂摆动方向不定，所以要求流量计必须是万向的。这两点我们恰巧有专有技术可以满足。3）?科倍隆挤塑机：全球所有新型塑料材料中超过75%是在科倍隆的测

试实验室，这个行业的都知道，目前国内大多高端无味塑料粒子是从国外进口的。在塑料粒子的生产过程中，需要注入一定比例的水，加多或少了，塑料粒子的都会有难闻的气味。根据机型和生产的不同，科倍隆要求我们提供能够测量水，流量在10~50ml/min流量计，所以我们CX-M2-SS流量在0.5~150ml/min，并且材料是卫生型SS316L，所以完全符合要求。当前椭圆齿轮流量计行业市场一片红海，就连椭圆齿轮流量计的产业集群地浙江也是鱼龙混杂，大大小小八十多家椭圆齿轮流量计厂家分布在宁波的市郊，其中很大一部份靠采购零部件来组装的企业，也有不少的干脆连组装椭圆齿轮流量计也觉得麻烦，索性干起皮包公司的营生，对外也同样号称是椭圆齿轮流量计的生产厂家，这些所谓的工厂没有自己的校准设备，生产椭圆齿轮流量计的精度很难控制。面对如此复杂的市场环境，公司总工程师Mr Stone先生（前西门子工程师）在08年奥运期间，从慈溪来到上海，怀着做世界品质的椭圆齿轮流量计的决心，创立上海基深仪器仪表有限公司，寓意根基深厚，基业长青。设备采用西门子数控加工中心继承家业从事椭圆齿轮流量计的研发工作。曾几何时，处于世界加工厂地位的中国制造业，一直是世人心中“低质量”的代表，尤其用于自动化过程控制的椭圆齿轮流量计，体积大，噪音大，量程比小，只能测高粘度介质等等缺点，这些都是国产椭圆齿轮流量计主要特征，所以用户购买椭圆齿轮流量计就好像是买彩票一样，不知道发到安装现场的椭圆齿轮流量计是祸是福，某种意义上是听天由命。微小流量计常见故障原因、排除方法

- 流量误差偏大：实际使用流量范围低于或远大于流量计量程。需选择对应量程的流量计。
- 流量传感器无信号：齿轮卡住或电路接错或电路被破坏。需清洗齿轮和腔体，或重新正确连接电路，或更换电路。
- 齿轮不转动：齿轮被杂物卡住，需清理齿轮和腔体，并清理或更换过滤器。
- 小流量误差偏大：流量计安装方向错误，较佳位置上下进上出。

- 流量计的测量精度高，基本误差一般为 $\pm 0.5\%R$ ，特殊的可达 $\pm 0.2\%R$ 或更高。特别适合用在需要高准确测量的现场。
- 测量旋转流和管道阻流件流速场畸变时对计量准确度没有影响，对前置直管段没有要求。
- 基深喷漆流量计可用于液位粘度范围0.3~100000cps，量程一般为1:100，或1:1000，并可做到满量程精度

发动机组流量计接线图

发动机组流量计使用注意事项

- 启动或停止时，启闭阀门应缓慢，防止突然冲击。
- 为防止产生误脉冲，应防止倒流。
- 流量计前端务必安装过滤网。
- 如果是易结晶类液体，请采取措施，避免流量计所在管段的液体结晶。
- 流量超过规定较大流量时，喷漆流量计随着转速提高而磨损增加、且压力损失急剧增加，应避免使用。低于较小流量，虽仍能计量，但误差增大。流量计的起动流量约为较大流量的2%，正常工作流量较好为较大流量的70%-80%。
- 基深流量计使用与各种粘度的介质从0.3~100000cps,不同粘度介质会影响范围，所以下单时务必注明
- 被测液体温度不应高于规定值，否则，仪表不能正常工作，甚至会卡住不动，计数器部分在高温下容易损坏。液体温度变化也会造成粘度影响的附加误差。

发动机组流量计应用行业：1.润滑油行业2.点胶行业3.喷漆行业4.喷油嘴试验台5.热流道磨具

为何生产发动机组流量计

目前国内生产微小流量计的厂家微乎其微，我们为了填补国内市场的空白，研发了这款微小椭圆齿轮流量计。

AW发动机组流量计