

OVAL微小流量计

产品名称	OVAL微小流量计
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

OVAL微小流量计上海基深仪器仪表有限公司是全球的仪器仪表制造商，是由西门子前工程师Mr.Stone继承家业，于2008年创立。Mr.Stone运用丰厚的技术积累迅速为公司建立的技术专利壁垒。由于品质卓越的品质，凭借良好的口碑很快占领的市场，在很多客户的心中，基深就是流量计的代名词。我们的目标是您的工程应用提供较佳的流量计和较佳解决方案。基深专业工程和客服团队是您工程的专业支持和保障，如果您工程特殊，我们还可以为您专门定制流量计，3~4周保证高品质交货。微小流量计价格微小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。微小流量计原理：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。微小流量计如何安装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.微小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。微小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/齿轮不锈钢有哪些客户选择了基深流量计？1）比亚迪电动汽车：电动汽车的电池需要添加电解液，一面电解液的价格非常昂贵，另一方面电解液添加是否准确，对产品质量影响非常大，所以当时比亚迪的要求非常苛刻，每次定量仅1~2ml/min,持续时间仅3秒，还好我不是超微小流量计的专家，凭借CX-M2-SS拿下了订单。2）麦当劳thermoking冷链运输车：远程通过GPS监控冷库和运输车辆发动机的油耗，冷库发动机选用我们的CX-M6-AL（0.5~100L/H），车辆发动机选用CX-M9-AL（6~600L/H），精度要求都是0.5%FS，通关脉冲输出到GPS模块，进行远程监控。3）美国SAVCORLTD是一家大型汽车喷漆公司，该客户使用的喷漆是由一定比例的树脂、乙酸丁酯和其它溶剂混合而成，为控制质量需要确保流量在20ml/min,低于19ml/min或高于21ml/min都需要报警。目前国产椭圆齿轮流量计

结构复杂，体积大，笨重，噪音大，量程比小，市场比较常见的有DTO系列，和OGM系列。对于这些难题国内一直无法攻克，而上海基深仪器仪表有限公司的椭圆齿轮流量计并无上述问题，比如同样DN25口径，我们型号CX-M25-AL，流量范围：0.5~100L/M，量程比1:200，而重量只有1.5KG，而DTO-25，流量为600-6000L/H，量程比只有1:10，重量确高达23KG。这一切的技术突破归功于我们的总工程师Mr Stone,他是前西门子工程师，我们使用的设备也西门子数控加工中心，切割精度高达0.001mm微小流量计常见故障原因、排除方法

- 1.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。
- 2.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。
- 3.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。
- 4.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。

为什么很多客户逐渐从国际大牌子MAX，OVAL，KRACHT等逐渐购买基深椭圆齿轮流量计了呢？很多客户也有疑问:为什么基深可以报椭圆齿轮流量计做的这么好？这源于我们的工程师是前西门子工程师，设备也完全采用西门子数控加工中心，切割的精度高度0.001mm，确保我们的流量计较小流量计可测到0.1ml/min,这在国内外都是罕见的，目前产品已获得国家专利，并且有ISO，SGS，CE，经过数千个客户上百种工况介质的检验，再次我们非常感谢国内外客户的认可。基深永远保持一颗学习的态度，携国内外客户的期待努力前行，让做真正的标杆企业。微小流量计接线图微小流量计使用注意事项

- 1.启动或停止时，启闭阀门应缓慢，防止突然冲击。
- 2.为防止产生误脉冲，应防止倒流。
- 3.流量计前端务必安装过滤网。
- 4.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。
- 5.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%。
- 6.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
- 7.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。随着社会的发展，国家对过程自动化仪器仪表行业越来越重视，但在椭圆齿轮流量计行业一直处于空白，同时被国外各大牌子垄断，比如Max，KRACHT，OVAL等，国人长期忍受着价格昂贵，交期过长，售后得不到及时解决等等问题，比如半导体芯片切割一套设备上千万，一旦仪表出现问题，损失不可想象，Mr Stone看到这些现象，毅然决然辞去西门子工程师年薪百万的职位，创立上海基深仪器仪表有限公司，潜心研发椭圆齿轮流量计。目前我们已椭圆齿轮流量计已获得多项国家专利，好不夸张的说，基深生产的椭圆齿轮流量计在某些参数上已经达到了世界水准，举个例子来说大部分客户用我们的CX-M5-AL代替OVAL LSF40，LSF40流量范围在0.7~50L/H，而基深CX-M5-AL可以做到0.3~60L/H，精度一样是0.5%FS，另外基深的齿轮是SS316L材质，OVAL的齿轮只是塑料。为何生产微小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。OVAL微小流量计