

# Macnaught小流量液体流量计

产品名称	Macnaught小流量液体流量计
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

Macnaught小流量液体流量计上海瓷熙仪器仪表在仪表行业已经有了10年的丰富经验，我们遇到过各种工况，解决过千千万万个疑难复杂的使用现场，并严格遵守保质期内对产品质量的定期回访，得到广大客户的信任与信赖。咨询可联系：18-93093-3372。公司网址：<http://www.gnstruments.com/>小流量液体流量计价格小流量液体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。小流量液体流量计原理小流量液体流量计是微小流量的椭圆齿轮流量计。是容积式流量计的一种，又称定排量流量计，简称PD流量计（positive displacement meter），在流量仪表中是精度较高的一类。微小流量计原理是利用机械测量元件把流体连续不断地分割成单个已知的体积部分，根据测量室逐次重复地充满和排放该体积部分流体的次数来测量流体体积总量。小流量液体流量计如何安装1.小流量液体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。2.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。3.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。4.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。小流量液体流量计技术参数型号流量范围 连接方式CX-M2 0.5~150mL/min G1/8 内螺纹CX-M3 3~300mL/min G1/8 内螺纹CX-M5 5~1000mL/min G1/8 内螺纹CX-M6 0.5~100L/H G1/4 内螺纹CX-M9 6~600L/H G1/4 内螺纹CX-M12 0.3~30L/min G1/2 内螺纹CX-M25 0.5~100L/min G1内螺纹CX-M40 10~250L/min G1.5内螺纹CX-M50 15~500L/min G2 内螺纹介质耐强酸，强碱，柴油，胶水，润滑油，水，乙醇，植物油，蜂蜜，化妆水，药剂等各种化工化学液体.精度 0.50%温度 -30 到80 压力 32Bar(可以定制高压)输出 方波脉冲供电 4~26VDC材质 不锈钢材质，铝材质小流量液体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) 洛阳液压阀测控：我们知道液压阀、液压泵、液压缸有很大的量程比，在测试的需要检测液压泄露，有些对液压流量计量程比要求达1:1000，该客户当时找到我们是测试液压阀的泄露，检测32号液压油，泄露量在5ml/min2) 大族激光芯片切割：大族激光是激光加工设备生产商，在半导体

芯片生产过程中，因为产生热量所以要，需要不断喷射切削液，而我们的激光设备和芯片都是高端行业，对品质要求极高，稍有不慎产品质量都会受到严重影响，因此大族激光严格要流量要控制在2ml/min。

3) 澳大利亚TECALEMIT公司：该公司在润滑行业非常专业，已有超过75年的历史，他们需要我们来提供流量计测油脂（高粘度），流量计承受压力要求在40~100MPA。伊朗GC GAS CONTROL：GC是成立于1990年是伊朗知名的天然气加臭公司，加臭液十分昂贵，粘度只有0.55cp（20C），要求是较小流量0.05 L/H，常用流量：0.1L/H,较大流量0.3 L/H，并且要求防爆。椭圆齿轮流量计由于精度高、安装简单、性能稳定和重复性良好等优点而被广泛应用于石油、化工和液压等行业中。但是，目前国内能够生产的椭圆齿轮流量计因不耐高压都只能应用于低压场合，高压测量场合只能依赖于国外进口的耐高压流量计。因此，耐高压椭圆齿轮流量计的研究，有助于拓展国内椭圆齿轮流量计的应用场合，促进国内流量计量的发展。上海基深仪器仪表自主研发的椭圆齿轮流量计较大压力可达1000bar，可以说已经达到了世界的水准，并且获得国家专利认证。 . . . . .小流量液体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。微小椭圆齿轮流量计的优势：超微小流量的准确监控超微小流量的准确定量测量精度不受液体脉动影响精度不受液体粘度影响极宽量程比极长的工作寿命，使用方便，免维护耐酸碱，广泛适用多种化工液体 . . . . .小流量液体流量计使用注意事项a.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。b.流量计前端务必安装过滤网。c.为防止产生误脉冲，应防止倒流。d.启动或停止时，启闭阀门应缓慢，防止突然冲击。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，一直是世人心目中“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。为何生产小流量液体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。Macnaught小流量液体流量计