KEM液压油流量计

产品名称	KEM液压油流量计
公司名称	上海瓷熙仪器仪表有限公司
价格	2800.00/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

KEM液压油流量计上海基深仪器仪表有限公司引进德国西门子数控加工中心，使椭圆齿轮流量计的大大提高，实际上已经达到 水平，比如很多客户用日本OVAL的LSF40，而客户有所不知LSF40流量范围在0.7~50L/H，而基深CX-M5-AL可以做到0.3~60L/H，精度一样的0.5%FS，另外基深的齿轮是SS316L材质，OVAL的齿轮只是塑料。基深的所有椭圆齿轮流量计上，小到一个螺丝孔，大到表壳和齿轮都是采用德国西门子数控加工中心来完成，完全摆脱了国内目前靠机械与手工混合操作的制造工艺，椭圆齿轮制造工艺将发生里程碑式的变化。液压油流量计价格液压油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。液压油流量计原理液压油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。液压油流量计如何安装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.液压油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。液压油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）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。液压油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。液压油流量计的优势：l能计量更小的微小流量l价格更低l更不容易磨损l较低的液体过滤要求l可在现场方便地进行拆卸、清洗、组装液压油流量计接线图液压油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。液压油流量计应用行业：液压油流量计广泛用于各种行业的低流量精准测量，如汽车，航空，矿山，电力，油漆和石油等，应用包括燃料，燃料油润滑剂，酒精，生物，乙醇燃料，油脂，粘结剂，油墨，杀虫剂和泵送或重力给料的非导电液体。定量添加，机器人胶水，液压，大电机，喷油嘴，油泵试验台等各种小流量计的测试应用。为何生产液压油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。KEM液压油流量计