

# 指针式椭圆齿轮流量计

产品名称	指针式椭圆齿轮流量计
公司名称	江苏金湖阿斯德仪表有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	
公司地址	江苏省淮安市金湖县工业集中区建设西路东
联系电话	86-051786918678 13390803678

## 产品详情

测量原理：

### [指针式椭圆齿轮流量计](#)

是由计量箱和装在计量箱内的一对椭圆齿轮，与上下盖板构成一个密封的初月形空腔(由于齿轮的转动，所以不是绝对密封的)作为一次排量的计算单位。当被测液体经管道进入流量计时，由于进出口处产生的压力差推动一对齿轮连续旋转，不断地把经初月形空腔计量后的液体输送到出口处，椭圆齿轮的转数与每次排量四倍的乘积即为被测液体流量的总量。

典型应用：

### [指针式椭圆齿轮流量计](#)

主要是由壳体、计数器、椭圆齿轮和联轴器(分磁性联轴器和轴向联轴器)等组成.椭圆齿轮流量计是一种指针显示，字轮累积计数装置及回零装置的轻型容积式流量仪表，广泛应用于各工业领域的液体流量控制，适用于各种类型的液体测量，如原油、柴油、汽油等，具有量程大，精度高，使用和维修方便等特点，选用不同的制造材料，可满足石油、化工、医药、食品、冶金、电力、交通等各领域的液体流量计量。

指针式椭圆齿轮流量计优点：1、计量精度高；2、安装管道条件对计量精度没有影响；3、可用于高粘度液体的测量；4、范围度宽；5、直读式仪表无需外部能源可直接获得累计,总量,清晰明了,操作简便。

指针式椭圆齿轮流量计技术参数：产品名称：椭圆齿轮流量计 公称直径：DN10~DN200；  
工况温度：-10 ~ +200 ；公称压力：0.6~10MPa；介质粘度：0.3~2000mPa.s；精度等级：0.2；0.5；  
量程比：1：10；壳体材质：铸铁；铸钢；不锈钢；

供电方式：内置3.6VDC锂电池(两年换一次)；外供24VDC(可选)；

输出信号：4~20mA二线制；脉冲0~1000HZ；RS232/RS485(或按用户要求协商提供)；QF或GF发信器；

防护等级：IP65 IP67；防爆等级：Exia CT4、Exd CT4；

表头显示：指针显示(单显示累计流量)；液晶显示(累计流量和瞬时流量)；连接方式：双法兰式。

选附件：流量计过滤器

流量计过滤器是液体管道和液体流量计的辅助设备，它可以在滤掉液体中各种异物，从而防止管道堵塞，保证仪表正常运行。普通过滤器外壳采用铸铁，滤网采用不锈钢布。不锈钢过滤器材料全部采用耐酸钢。口径25mm以下过滤器为y型，40mm口径以上为u型。