

宁波圆齿轮流量计厂家批发

生成日期: 2025-10-30

微型齿轮流量计工作原理微量流量计由流量变送器和显示两部分组成，流量变送器的计量腔内有一对椭圆型计量齿轮，该齿轮与计量腔体组成若干已知体积的空腔作为计量单元。在进出口微压差的作用下，推动齿轮转动，并不断地把进口液体经计量腔计量后送出口，同时传感器产生相应的电信号，并送显示部分，显示部分处理后，即可显示出液体的瞬时流量和累计流量。微型齿轮流量计优点：1、计量室保持一定体积，很少受紊流及脉动流量的影响，因此计量精确度高。一般测量精确度可达，特殊测量精确度可达。通常在昂贵介质或需精确计量的场合使用。2、受测量介质的黏度等物理性质、流动状态的影响小，特别适用于浆状、高黏度液体计量，对低黏度流体也适用，还可测量其他流量计不易测量的脉动流量，适用面广，范围度宽。3、结构简单可靠，并且使用寿命长。4、耐高温高压。5、安装要求不高，流动状态变化对测量精确度影响小，故对流量计前后的直管段无严格要求。6、容易做到就地指示和远传。微小齿轮流量计的优势和区别。宁波圆齿轮流量计厂家批发

微小流量齿轮流量计GF02圆齿轮流量变送器是一种新型的容积式流量变送器,用于精密的连续或间断的测量管道中液体的流量或瞬时流量.它特别适合于重油.聚乙烯醇.树脂等粘度较高介质的流量测量.(可测量粘度高达10000Pa.s的流体)体积小,重量轻,运行时振动噪声小且运行稳定.还可用于测量小管径的微小流量的测量.始动流量小,量程比宽,适合用于计量符合变动大的液体流量,计量精度不受压力和流量变化的影响,性能稳定,寿命长,流通能力大.宁波圆齿轮流量计厂家批发低温齿轮流量计生产厂家,上海筱悠精密机械有限公司。

甲醇微小齿轮流量计；甲醇微小齿轮流量计应用必须留意安装留意：细微流量计做为一种容积式流量计对前后左右的接管段规定较为低，基础是无接管段规定。而涡轮流量计做为速率式流量计对前后左右接管段规定较高，非常是一些口径的涡轮流量计，务必配套设施一段相对的接管段。由于构造不一样，涡轮流量计假如装在靠弯头太近的地区就非常容易造成涡旋气旋，对内部的离心叶轮导致危害，进而危害流量计的精密度。甲醇微小齿轮流量计流量计基本原理和特点原理：细微流量计的构成及基本原理——细微流量计的精确测量一部分关键由2个互相啮合的椭圆形齿轮以及机壳(计量室)所组成，椭圆形齿轮每转一周所排比的被测介为月牙形容积的4倍，在细微流量计的月牙形容积一定的标准下，要是测到椭圆形齿轮的速率n便可了解被测物质的总流量。就地显示信息将齿轮的旋转根据一系列的降速及传动比组织以后，立即与仪表盘控制面板上的标示针相接，并历经脚踏式电子计数器开展总产量的显示信息。远传显示信息关键是根据降速后的齿轮推动磁石，促使弹簧汽车继电器的接触点以与磁石同样的同步地合闭或断掉，进而传出一个电火花远发送给另一数显仪表。

微小齿轮流量计技术参数：精度标准型为0.5%，某些特殊介质为0.2%；温度-30~80℃最高温度150℃压力30Bar最大压力1000Bar输出产量是脉冲输出；电源4~26VDC-SS系列；物料室SS316；齿轮SS316L；轴SS316L介质适用于各种化学液体AL系列；物料室：铝；齿轮：铝；轴SS316L适用于非化学液体的介质微小齿轮流量计工作原理：流量计腔体内有一对互相啮合的齿轮作为转子，两个齿轮与腔体可以分别构成一个固定的体积，称为标准容积。流量就是通过计算一定时间内来流通过标准容积的个数来计量。椭圆齿轮流量计供应商哪家好？

主要技术参数：1. 脉冲输出型：采用三线制（正电源线，信号线与电源地线）无触点方波输出，发讯可靠传输距离远，允许工作电压DC12V或24V可与各种二次仪表PLC或DCS系统相联；2. 现场显示型：配电子液晶计数器，与变送器构成机电一体化流量计。内置锂电池（可连续使用多年）可显示总累积量，本次累积，瞬

时量。并可以同步输出脉冲□4□20mA□RS485□RS232□外接24VDC□□3.精度：0.2，0.5，1.0；4. 介质温度：-20~+80℃；5. 公称压力□0.3□0.6□1.0□1.6□2.5□4.0MPa□6.本体材质：铝合金、铜合金，不锈钢304、316 齿轮材质：铝合金、铜合金，不锈钢304、316密封材料：丁QING橡胶或F4□7.脉冲当量：以实际标注为准（单位□L/P□□耐强酸齿轮流量计生产厂家，上海筱悠精密机械有限公司。宁波圆齿轮流量计厂家批发

小型涡轮流量计哪家好？推荐上海筱悠精密机械有限公司。宁波圆齿轮流量计厂家批发

测量流体流量的仪表统称为流量计或流量表。流量计是工业测量中重要的仪表之一。随着工业生产的发展，对流量测量的准确度和范围的要求越来越高，流量测量技术日新月异。为了适应各种用途，各种类型的流量计相继问世。目前已投入使用的流量计已超过100种。每种产品都有它特定的适用性，也都有它的局限性。按测量原理分有力学原理、热学原理、声学原理、电学原理、光学原理、原子物理学原理等。按流量计的结构原理进行分类。有容积式流量计、差压式流量计、浮子流量计、涡轮流量计、电磁流量计、流体振荡流量计中的涡街流量计、质量流量计和插入式流量计。按测量对象划分就有封闭管道和明渠两大类；按测量目的又可分为总量测量和流量测量，其仪表分别称作总量表和流量计。总量表测量一段时间内流过管道的流量，是以短暂时间内流过的总量除以该时间的商来表示，实际上流量计通常亦备有累积流量装置，做总量表使用，而总量表亦备有流量发讯装置。因此，以严格意义来分流量计和总量表已无实际意义。宁波圆齿轮流量计厂家批发