

江阴燃气表 无锡欧百仪表科技公司 智能燃气表

产品名称	江阴燃气表 无锡欧百仪表科技公司 智能燃气表
公司名称	无锡欧百仪表科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	无锡市金山北科技产业园金山四支路11-2-4
联系电话	18951589300

产品详情

液体涡轮流量计的质量指标

液体涡轮流量计作为一种工业外表，需求明确其质量指标的界说。在工程上以下列质量指标来衡量工业外表的质量。外表的质量指标衡量标准之一：答应差错与根本差错。依据外表的运用请求，规则一个在正常情况下答应的*****差错，这个答应的*****差错就叫做答应差错。而外表的根本差错是指外表出厂时，江阴燃气表，制造厂确保该外表在正常工作条件喜欢的*****差错。通常外表的根本差错即是该外表的答应差错。

运用一只外表进行丈量，其屡次丈量的成果之间不同极小，但每次测得的成果，或屡次测得的成果的平均值与实在值之间的不同较大。对此可以以为这只外表的复现性极好，即外表很安稳，但外表的精度不高，因而丈量成果的差错较大。液体涡轮流量计运用范围很广，多了解些商品的特性，对于用户今后的运用有很大的帮助。

液体涡轮流量计的丈量成果的复现性是指在条件不变的情况下，同一操作人员，运用同一台外表，对同一个被测值，进行屡次丈量，所得成果之间的挨近程度。各次丈量值越挨近，外表的复现性越好，有时也可以用丈量成果的复现性来表明丈量外表的安稳程度。从差错的角度来看，丈量成果的复现性首要反映了偶然差错的巨细，它不触及与实在值之间的不同巨细。而准确度则直接表明与实在值的挨近程度。

涡轮流量计的安装使用要想充分发挥涡轮流量计的特点，燃气表价格，在流量计的安装使用上还必须加以充分注意.下面概要讨论一下这方面的问题.(1)被测介质涡轮流量计所测得的液体，一般是低粘度的(一般应小于 $15 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$)、低腐蚀性的液体.虽然目前已经有用于各种介质测量的涡轮流量计，但对高温、高粘度、强腐蚀介质的测量仍需仔细考虑，采取相应的措施.当介质粘度 ν 大于 $15 \times 10^{-6} \text{m}^2/\text{s}$ 时，流量计的仪表系数必须进行实液标定，否则会产生较大的误差.汽-液两相流、气-固两相流、浓-固两

相流均不能用涡轮流量计进行测量。(2)安装配管要求流量计的安装情况对流量计的测量准确度影响很大。

流速分布不均和管内二次流的存在是影响涡轮流量计测量准确度的重要因素。所以，涡轮流量计对上、下游直管段有一定要求。对于工业测量，智能燃气表，一般要求上游 20D，下游 5D 的直管长度。为消除二次流动，尽量在上游端加装整流器。若上游端能保证有 20D 左右的直管段，并加装整流器，可使流量计的测量准确度达到标定时的准确度等级。涡轮流量计对流体的清洁度有较高要求，在流量计前须安装过滤器来保证流体的清洁。过滤器可采用漏斗型的，其本身清洁度，可测其两端的差压变化得到。为保证通过流量计的液体是单相的，即不能让空气或蒸气进入流量计，在流量计上游必要时应装消气器。对于易气化的液体，在流量计下游必须保证一定背压。

该背压的大小可取大流量下流量传感器压降的二倍加上高温下被测液体蒸气压的 1.

2倍.涡轮流量计的构造

流体从机壳的进口流入。通过支架将一对轴承固定在管中心轴线上，涡轮安装在轴承上。在涡轮上下游的支架上装有呈辐射形的整流板，以对流体起导向作用，以避免流体自旋而改变对涡轮叶片的作用角度。在涡轮上方机壳外部装有传感线圈，接收磁通变化信号。下面介绍主要部件。(1)涡轮

涡轮由导磁不锈钢材料制成，装有螺旋状叶片。叶片数量根据直径变化而不同，2 - 24片不等。为了使涡轮对流速有很好的响应，要求质量尽可能小。对涡轮叶片结构参数的一般要求为：叶片倾角 $10^{\circ} - 15^{\circ}$ (气体)， $30^{\circ} - 45^{\circ}$ (液体)；叶片重叠度 P 为 $1 - 1.2$ ；叶片与内壳间的间隙为 $0.5 - 1\text{mm}$ 。

(2)轴承 涡轮的轴承一般采用滑动配合的硬质合金轴承，要求耐磨性能好。由于流体通过涡轮时会对涡轮产生一个轴向推力，使轴承的摩擦转矩增大，加速轴承磨损，为了消除轴向力，需在结构上采取水力平衡措施，这方法的原理见图3—3所示。由于涡轮处直径 D_H 略小于前后支架处直径 D_s ，所以，在涡轮段流通截而扩大，流速降低，使流体静压上升 P ，这个 P 的静压将起到抵消部分轴向推力的作用。江阴燃气表-无锡欧百仪表科技公司-智能燃气表由无锡欧百仪表科技有限公司提供。无锡欧百仪表科技有限公司 (www.yibiao168.com) 是一家从事“水质分析仪,蒸汽流量计,电磁流量计”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“欧百”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使无锡欧百仪表科技在专用仪器仪表中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！