

内蒙流量计 涡街流量计 拓思特仪表

产品名称	内蒙流量计 涡街流量计 拓思特仪表
公司名称	泰安拓思特仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安东平工业园
联系电话	18611026918

产品详情

如何确保涡街流量计测量的准确性

涡街流量计是近几年研究出的新型的流量计。它主要适用于测量饱和蒸汽、过热蒸汽、压缩空气、体积流量等，那么在安装流量计时怎样才能确保涡街流量计测量的准确性呢？

1、涡街流量计在出厂前都进行了逐台标定，由于流出系数由软件算出，盘算机盘算终究的对比幻想的，和现场环境还是有肯定区别的，所以，为了保障测量精度，倡议对每台流量计进行实流标定，涡街流量计，把标定出的流出系数和盘算后果进行比对，算出差值，进行修改。

2、雷诺数修改，涡街流量计的流量系数和雷诺数之间有肯定的关系，当质量流质变更时，雷诺数成反比变更，因此引起流量系数的变更。

3、温度对涡街流量计的影响及其修改，流体温度变更引起密度的变更，从而招致差压和流量之间的关系变更，其次，温度变更引起管道内径，孔板开孔的变更，对温度变更的修改，就是采用温度仪表测量现场温度进而输出到二次仪表中来修改温度变更而招致的误差。

4、可收缩性校对。涡街流量计测量蒸汽，气体流量时，必需进行流体的可收缩性校对，详细校对系数能够参照节流安装设计手册。

5、蒸汽质量流量的盘算，涡街流量计测量蒸汽时，先由差压信号求得流量值，再由蒸汽温度，压力值查表得出密度，来盘算蒸汽流量质量。

流量计要怎样选型呢？

有关人士称：在工业或者建筑中，如果不合理使用流量计，就会发生一系列的问题，其实这些问题是可以避免的，涡轮流量计，所以说，流量计的选择对于正确发挥实现工业现场要求，完成目标非常重

要。那么怎么选择适合现场工况的流量计呢？要求是准确了解流量计是什么，做什么。下面是需要考虑的一些问题。

- 1、过程控制的测量，还是计算测量或替换（高精度特别重要）？
- 2、是否需要本地指示或远程信号？
- 3、如果需要远程输出，它是一个比例信号，还是一个触点闭合来启动或停止另一个设备？
- 4、液体是粘稠的，清洁的还是浆液，内蒙流量计，有无腐蚀性？
- 5、它是导电的吗？
- 6、它的比重或密度是多少？
- 7、运行中涉及哪些流量？
- 8、过程的工作温度和压力是多少？
- 9、还必须考虑精度，范围，线性，可重复性和管道要求。

当然，这只是小编目前所想到的一些关于流量计在选型时需要注意的问题，如果您有不同的观点，欢迎与小编沟通哦。

流量计是一种常用的检测仪器，现在市面上流量计的类型越来越多，功能越来越丰富，但是给人们带来方便的同时，超声波流量计，也会有一些小麻烦，那就是不知道该如何选择适合自己使用的流量计。下面就给大家介绍可测量沼气时使用的气体涡轮流量计，它的工作应用范围及测量过程中会存在的问题及建议。

气体涡轮流量计采用涡轮进行测量。它先将流速转换为涡轮的转速，再将转速转换成与流量成正比的电信号。这种流量计用于检测瞬时流量和总的积算流量，其输出信号为频率，易于数字化。当铁磁性涡轮叶片经过磁铁时，磁路的磁阻发生变化，从而产生感应信号。信号经放大器放大和，送到计数器或频率计，显示总的积算流量。同时将脉冲频率经过频率 - 电压转换以指示瞬时流量。

叶轮的转速正比于流量，叶轮的转数正比于流过的总量。涡轮流量计的输出是频率调制式信号，不仅提高了检测电路的抗干扰性，而且简化了流量检测系统。它的量程比可达10:1，精度在 $\pm 0.2\%$ 以内。惯性小而且尺寸小的涡轮流量计的时间常数可达0.01秒。

内蒙流量计-涡街流量计-拓思特仪表(优质商家)由泰安拓思特仪表有限公司提供。泰安拓思特仪表有限公司(www.tameter.com)坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。拓思特仪表——您可信赖的朋友，公司地址：山东省泰安东平工业园，联系人：陈可兴。