

# 国产气体涡轮流量计，天然气涡轮流量计

产品名称	国产气体涡轮流量计，天然气涡轮流量计
公司名称	广州顺仪自动化设备有限公司
价格	3000.00/台
规格参数	
公司地址	广州市天河区黄村街道启星商务中心C区A栋
联系电话	020-82315717 13660806377

## 产品详情

广州顺仪公司天然气流量计型号：

[SYQTWL天然气流量计](#)、[SYQTWL液化气流量计](#)、[SYQTWL气体流量计](#)一、概述：SYQTWL型天然气流量计简称（气体涡轮流量计）集气体涡轮流量传感器与流量积算仪于一体，其工作原理是：当气流进入流量计时，首先经过特殊结构的整流器并加速，在流体的作用下，涡轮克服阻力矩和磨擦力矩开始转动。当力矩达到平衡时，转速稳定，涡轮的转速与气体流量成正比，并通过旋转的发讯盘上的磁体周期性地改变磁场，从而使脉冲发生器输出频率与流速成正比的脉冲信号。流量积算仪中的微处理器对脉冲信号进行计数并计算得到工况流量，并同时进行累积得到工况体积总量。流量计采用低功耗设计，内外电源自动切换工作，锂电池供电可使用五年以上。该产品适合于对工业用气体和城市燃气的工况体流量和总量进行计量和或检测。产品主要性能参数符合GB/T1894-2003/ISO9951：1993

标准，产品执行国家检定规程JJG

1037-2008《涡轮流量计检定规程》和企业标准Q/TX11-2010《气体涡轮流量计》。二、特点：2.1

采用德国进口仪表专用精密轴承，准确度高，稳定性好。2.2

精心设计的流道结构，避免了气流在轴承间的流动，提高了涡轮流量计的介质适应性。2.3

独特的反推结构和密封结构设计，确保轴承长期可靠运行。2.4

采用新型信号发生器，具有灵敏度高、始动流量低的优点。2.5

独立式机芯设计，互换性好、维护方便。2.6

设计有整流性能优良的整流器，前后直管段要求很低（前 2DN，后 1DN）。2.7

采用低功耗高新技术，凭内外电源均可工作，内电池可连续使用五年以上。2.8 通过RS485

接口组成网络通信系统，可方便实现自动化管理。RS485 通信协议符合MODBUS5.2安装及注意事项为了不影响流体正常输送，建议按下图安装旁通管路，在正常使用时必须关闭旁通管道阀门。5.3流量计安装要求：

安装前，管道须吹扫干净，以防残渣铁屑影响流量计的正常运转。安装前，用微小气流吹动涡轮时，涡轮能转动灵活，并没有无规则的噪音，计数器转动正常，无间断卡滞现象，则流量计可安装使用。

流量计安装时法兰和管道法兰中间要加密封垫圈。流量计前应加装过滤器，气质较脏的场合应加装油过滤器，用户订货前，可同时向我公司订货，严禁过滤器和流量计直接相连。流量计在安装时前后均应加截至阀门。法兰盘连接处管道内径处不应该有突起相连接。流量计安装时，严禁在其进出口法兰处直接进行电焊，以免烧坏流量计内部零件。流量计应安装在便于维修、无强电磁场干扰、无机械振动以及热辐射影响的场所；流量计不宜用在流量频繁中断和有强烈脉动流或压力脉动的场合；流量计室外安装时，上部应有遮盖物，以防雨水浸入和烈日曝晒影响流量计使用寿命；流量计可水平或垂直安装，流体流动方向应与壳体上标识的方向一致，在流量计的上游应保证有不小于2Dn的直管段，表后不小于1Dn的直

管段.