

迎云仪表 天津一体式远传涡轮流量计

产品名称	迎云仪表 天津一体式远传涡轮流量计
公司名称	天津市迎云仪表科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市西青区精武镇安兴路8号A-2
联系电话	15122683026 15122683026

产品详情

企业视频展播，请点击播放

视频作者：天津市迎云仪表科技有限公司

涡轮流量计的工作原理

涡轮流量计具有精度高、重复性好、无零点漂移、高量程比等优点。液体涡轮流量计拥有高质量轴承、特别设计的导流片，因此极大降低了磨损，对峰值不敏感，甚者恶劣的条件下也可以给出可靠的测量变量。涡轮流量计输出信号为脉冲，易于数字化。涡轮流量计压力损失小，叶片能防腐，可以测量粘稠和腐蚀性的介质。轮流量计由涡轮、轴承、前置扩大器、显现外表组成。被测流体冲击涡轮叶片，天津一体式远传涡轮流量计，使涡轮旋转，涡轮的转速随流量的改动而改动，即流量大，涡轮的转速也大，再经磁电变换设备把涡轮的转速变换为相应频率的电脉冲，经前置扩大器扩大后，一体式远传涡轮流量计加工，送入显现外表进行计数和显现，依据单位时间内的脉冲数和累计脉冲数即可求出瞬时流量和累积流量，这便是涡轮流量计的工作原理。

涡轮流量计是一种速度式仪表，它具有精度高、重复性好、结构简单、耐高压、测量范围宽、体积小、重量轻、压力损失小、寿命长、操作简单、维修方便等优点，用于封闭管道中测量低粘度、无强腐蚀性、清洁液体的体积流量和累积量。可广泛应用于石油、化工、冶金、有机液体、无机液、液化气、城市燃气管网、制药、食品、造纸等行业。

涡轮流量计在工程设计与使用时的注意事项

1. 涡轮流量计应水平安装，管道内要求充满介质，宜设上下游截止阀和旁路，并保证流量计上下游有一定的直管段，一般流量计上游不应小于20D，下游不应小于5D。

4. 由于涡轮高速转动，一体式远传涡轮流量计制造商，轴承易损，长期运行影响其稳定性，为了涡轮流量计保持高准确度，涡轮流量计应经常的定期进行校验，尤其是使用在贸易结算场所。

2. 应从经济角度考虑选择仪表的准确度，一般来说，仪表的准确度越高，对用于贸易结算的仪表，多投入是应该的，而对于准确度要求不高的场合选用中等精度水平的即可。

为什么测量选择气体涡轮流量计？

气体涡轮流量计在准确度、重复性、零点漂移、量程比等方面的优势，取得了广泛的应用。

气体涡轮式流量计安装简单、方便，智能测量与补偿气体涡轮流量可直接测量气体的标准体积或饱和蒸汽的质量流量并且获得介质温度与压力的测量数据，对流量进行自动补偿和压缩因子自动修正。气体涡轮流量计采用先进的微机技术与集成芯片，利用先进的微功耗高新技术，整机功耗低，既可凭内电池长期供电运行，又可由外电源供电运行，采用液晶显示屏方便读数，输出脉冲信号，也可输出4-20mA的标准模拟信号。自动化程度高，具备通讯接口能够与上位机进行通讯，一台上位机可与多台流量计进行通讯，便于集中管理。

迎云仪表-天津一体式远传涡轮流量计由天津市迎云仪表科技有限公司提供。天津市迎云仪表科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更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。迎云仪表——您可信赖的朋友，公司地址：天津市西青区精武镇安兴路8号A-2，联系人：刘经理。