

# 加气机质量流量计报价 质量流量计 晟旗科技

产品名称	加气机质量流量计报价 质量流量计 晟旗科技
公司名称	晟旗科技(北京)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市房山区阎村镇阎富路1号-A232
联系电话	13811754233

## 产品详情

### 为什么选择质量流量计

一般来说，质量流量计，由于质量流量计是现有工业生产中介质流量检测准确，安装要求较低的仪表，由于其能够直接检测流经仪表内部测量管中的介质质量、密度、温度所以对于介质的流动状态没有严格的层流要求，因此在安装过程中对于流量计前后的管线没有直管段的要求。

想了解更多关于质量流量计的相关资讯，请持续关注本公司。

### 质量流量计的安装要求：

以下内容由晟旗科技为您提供，希望对同行业的朋友有所帮助。

a)质量流量计是振动的工作原理，所以安装位置要尽量没有振动，并对安装管路做稳固的支撑。如振动源不可避免，建议使用软管连接。连接管路与质量流量计仪表接口要位于同一轴心，不可对仪表施加一个附加的力。不必要的附加力会对仪表的测量精度产生影响。

b)节流装置等，如流量调节阀一定要安装在质量流量计的出口。

c)质量流量计入口，出口应安装截止阀，便于初次安装后零点校准。

d)质量流量计要适当远离泵的出口，加气机质量流量计报价，尤其是往复式泵等，安装距离太近可能造成流量测量值的波动。

e)测量高温流体必须要求保温时，保温壳体或伴热管道请勿与传感器壳体直接接触。

f)被测流体要处在合适的流动状态，如果自然环境条件下，流体的流动状态不适宜，要采用外部改善，质量流量计可以采取调节流体的温度（加/降温、保温），加气机质量流量计厂家，使被测流体处于合适的流动状态。

g)安装方向：确认质量流量计铭牌上的箭头方向和流体的流向（流体流过管道的方向）一致。

## 质量流量计分类介绍

直接式质量流量计有多种类型，如量热式、角动量式、陀螺式和双叶轮式等。这种仪表适于测量小流量气体，缺点是惰性大，测量值与气体的定压比热有关，测量元件与介质接触，易被沾污和腐蚀。为双孔板差压式质量流量计。在管道A、B处安装两个相同的孔板。在分流管道中装有两个相同的可产生方向相反的恒定体积流量 $q$ 的定流量泵。两孔板前后压力差  $P=P_1-P_3=4K \rho q$ ，与  $\rho$ 、 $Q$ 成正比。式中 $K$ 为常数， $\rho$ 为密度， $Q$ 为管道体积流量， $Q$ 即为质量流量。双叶轮式质量流量计是在同一直线上前后安装两个倾角分别为 $x_1$ 和 $x_2$ 的叶轮，两叶轮之间利用扭簧连接，流体通过时，两叶轮之间产生一个偏移角 $x$ ，那么两叶轮间力矩差  $M$ 与质量流量 $Q_m$ ，流速 $u$ ，倾角 $x_1$ ， $x_2$ 存在  $M=Q_m \cdot u \cdot (k_1 \cdot \tan x_1 - k_2 \cdot \tan x_2)$ 的关系（ $k_1$ 和 $k_2$ 为叶片结构尺寸常数）， $M=k_3 \cdot u \cdot Q_m$ ，加气机质量流量计哪家好， $(k_3=k_1 \cdot \tan x_1 - k_2 \cdot \tan x_2)$ 。偏移角 $x=k_4 \cdot M=k_4 \cdot k_3 \cdot Q_m \cdot u$ ；而叶轮组旋转速度 $U$ 与流体的流速成正比， $U=k_6 \cdot u$ ，则整个叶轮组转过两叶轮偏角 $x$ 所需的时间  $t=x/U=k_7 \cdot Q_m$ 。通过专用计数器测量出  $t$ 便能得出质量流量 $Q_m$ 。

想要了解更多质量流量计的相关信息，欢迎拨打图片上的热线电话！

加气机质量流量计报价-质量流量计-晟旗科技(查看)由晟旗科技(北京)有限公司提供。晟旗科技(北京)有限公司（[www.bjzllj.com](http://www.bjzllj.com)）位于北京市房山区阎村镇阎富路1号-A232。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前晟旗科技在专用仪器仪表中享有良好的声誉。晟旗科技取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。晟旗科技全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。