

广州蒸汽流量计，蒸汽流量计选型，蒸汽流量计厂家

产品名称	广州蒸汽流量计，蒸汽流量计选型，蒸汽流量计厂家
公司名称	广州迪川仪器仪表有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	
公司地址	广东广州市番禺区前锋南路31号qq392751074
联系电话	020-31199948 13763391021

产品详情

蒸汽流量计|一体蒸汽流量计|高精度蒸汽流量计|锅炉蒸汽流量计的产品说明信息可能还不够细致和全面，如果您需要更详细了解流量计的相关信息或索取相关资料，欢迎随时与我联系！蒸汽流量计是广州迪川仪器仪表有限公司的重点产品之一，我们推荐符合您要求的蒸汽流量计产品并提供[蒸汽流量计](#)产品完善的售后服务，若有任何需求和疑问，

广州蒸汽流量计，蒸汽流量计选型，蒸汽流量计厂家，蒸汽流量计说明 蒸汽流量计广东广州

品牌：广州迪川仪器仪表， 型号：LUGB 广州蒸汽流量计厂家，广州蒸汽流量计应用

蒸汽流量计介绍

蒸汽流量计，是测量蒸汽累计质量流量的专用仪表，具有机械式和智能式两种结构形式；通过指示器表盘（机械式）或液晶显示屏（智能式）现场显示，**地读出流过该表的全部蒸汽的质量，也可输出脉冲信号，同时具有手动压力补偿或自动温度补偿功能。由于该流量计的结构简单，价位适中，测量范围宽广，广泛石油与石油、化工、纺织、供热等需要蒸汽流量计的场合

[蒸汽流量计](#)测量的特点

我们向热用户送出的蒸汽都是过热蒸汽，但是在经过长距离输送后，随着工况（一般指温度和压力）的变化，过热蒸汽会因为热量损失温度降低而使其从过热状态进入饱和或过饱和状态（压力0.58MPa温度164 为过热蒸汽，东岳压力0.6MPa温度245 ，而绿美食品压力0.58MPa温度162 ），也就是说远端热用户接收到的蒸汽有可能变成饱和蒸汽。我们通常用干度X(指饱和蒸汽中的含水量多少)来衡量饱和蒸汽的质量好坏，**的是干饱和蒸汽，一般称为过热饱和蒸汽，简称过热蒸汽，其含水量可忽略不计（X=1）；干度差的称湿饱和蒸汽，含水量*多可达30%，这就存在着饱和蒸汽的“两相流”问题。

[蒸汽流量计](#)

为高的耐高温及抗振动性能，我公司新近开发出了LUG改进型涡街流量传感器，因其独特的结构和选

材使该传感器可在高温（350℃）、强振动（1g）的恶劣工况下使用。在实际应用中，往往*大流量远低于仪表的上限值，随着负荷的变化，*小流量又往往会低于仪表的下限值，仪表并非工作在它的**工作段，为了解决这一问题，通常采用在测量处缩径提高测量处的流速，并选用较小口径的仪表以利于仪表的测量，但是这种变径方式必须在变径管与仪表间有长度为15D以上的直管段进行整流，使加工、安装都不方便。我公司研制的纵断面形状为圆弧的LGZ变径整流器，具有整流、提高流速及改变流速分布多重作用，其结构尺寸小，仅为工艺管内径的1/3，与涡街流量计作成一体，不仅不需要另外附加一段直管段，还可以降低对工艺管直管段的要求，安装非常方便。

蒸汽流量计

产品选型表:正确的选用涡街流量计是保证用好涡街流量计的前提条件，需要考虑重要因素：通经（DN）、安装方式、介质温度、输出信号、介质种类。

型号	说明	
LUGB	标准涡街流量计	
安装方式	2	法兰卡装式
	3	法兰连接式
	4	管道对焊式
	5	螺纹连接式
	6	卡箍连接式
	7	固定插入式
	8	球阀插入式
	测量介质	2
3		气体
4		蒸汽
公称通径	-X	流量计公称通径用2-4位阿拉伯数字表示
输出信号	例如：DN200用200表示	
	-2	脉冲频率信号无显示
	-3	脉冲频率信号带显示
	-4	电池供电带显示
	-5	两线制4~20mA信号无显示
	-6	两线制4~20mA信号带显示
	-7	两线制4~20mA信号带hart通讯
	-8	三线制4~20mA信号带显示
	-9	三线制4~20mA信号带RS485通讯
温度规格	2	-50~50（仅电容式）
	3	-20~50
	4	50~250
	5	50~320
	6	50~500（仅电容式）
	压力规格	2
3		2.5MPa
4		4.0MPa
5		更高压力（*高32MPa）
补偿类型		-P
	-T	一体化温度补偿
	-PT	一体化温压补偿
特殊类型	F	分体式
	Q	潜水型
	S	缩径型
	N	耐腐蚀型

G	隔爆型
B	本案防爆型

蒸汽流量计口径与流量范围对照表：蒸汽流量计安装注意事项:

在计量液体时，务必使流量计传感器始终完全充满介质，无夹带气体。

在仪表上下游提供足够的直管段并确保非弯曲的对称外形。尽可能在仪表下游安装阀门。

竖直安装通常是优先选择的，向上游动的流体能确保仪表总是满管，且介质中的固态成分能够均匀分布。

如有可能产生气泡，应提供气体分离器。

在易于振动的长管路中进行安装时，应在流量计的上下游安装消除器。

对于蒸汽应用，仪表安装应避免安装在U形弯底部，避免因吸收冷凝而在开车时导致的水锤现象，水锤的强度导致传感机构过分受力，致使传感器**损坏。

蒸汽流量计特别注意:

传感器安装点的上游较近处若装有阀门，不断地开关阀门，对传感器的使用寿命影响极大，非常容易对传感器造成**性损坏、

传感器尽量避免在架空的非常长的管道上安装，这样时间一长后，由于传感器的下垂非常容易造成传感器与法兰间的密封泄露，若不得已要安装时，必须在传感器的上下游2D处分别设置管道紧固装置。

蒸汽流量计入口与出口直管段部分:

为了确保完整的功能，入口处的流型应不受干扰。上游直管段部分的长度应为流量计口径（D）的大约15倍，下游直管段部分的长度应为流量计口径（D）的大约5倍。以确保仪表在变化的过程条件下符合其精度指标（如图3）

注：如您的应用不能提供足够的上游直管段，我们将在*短10D上游直管段的条件下，向您提供修正方案以使仪表满足您的精度要求。

3. 当需要将实测压力和温度信号用于补偿质量流量或标准流量时，请在气体流量计下游安装压力和温度变送器。

4. 高温介质的安装 蒸汽流量计安装对直管段的要求：正确地选择安装点和正确安装流量计都是非常重要的环节，若安装环节失误轻者影响测量精度，重者会影响流量计的使用寿命，甚至会损坏流量计。它的详细要求如下：如果安装点上的上游有渐缩管，上游应有不小于15D(D为管道直径)的等径直管段，下游应有不小于5D的等径直管段。如果安装点上的上游有渐扩管，上游应有不小于18D(D为管道直径)的等径直管段，下游应有不小于5D的等径直管段 如果安装点上游有90°弯头或下行接头，上游应有不小于20D的等径直管段，下游应有不小于5D的等径直管段。如果安装点上游在同一平面上有90°弯头，上游应有不小于25D的等径直管段，下游应有不小于5D的等径直管段。流量调节阀或压力调节阀尽量安装在蒸汽流量计下游5D以远处，若必须安装在流量计的上游，上游应有不小于25D的等径直管段，下游应有不小于5D的等径直管段。蒸汽流量计上游若有活塞式或柱塞式泵，活塞式或罗茨式风机、压缩机，上游应有不小于25D的等径直管段，下游应有不小于5D的等径直管段。 特别注意：蒸汽流量计安装点的上游

较近处若装有阀门，不断地开关阀门，对流量计的使用寿命影响极大，非常容易对流量计造成**性损坏。尽量避免在架空的非常长的管道上安装，这样时间一长后，由于流量计的下垂非常容易造成流量计于法兰的密封泄露，若不得已安装时，必须在流量计的上下游2D处分别设置管道紧固装置。

广州蒸汽流量计|佛山蒸汽流量计|东莞蒸汽流量计|深圳蒸汽流量计|惠州蒸汽流量计|江门蒸汽流量计|广西蒸汽流量计|湖南蒸汽流量计|福建蒸汽流量计|江西蒸汽流量计|汕头蒸汽流量计