

# 差压式弯管流量计

|      |                             |
|------|-----------------------------|
| 产品名称 | 差压式弯管流量计                    |
| 公司名称 | 江苏金湖中鼎仪表有限公司                |
| 价格   | 1000.00/台                   |
| 规格参数 |                             |
| 公司地址 | 江苏省淮安市金湖县塔集工业集中区            |
| 联系电话 | 86-051786968408 13382303168 |

## 产品详情

产品简介：

### ZD系列弯管流量计

属于差压式流量装置，广泛用于电力、热力、冶金、钢铁、化工、机械、纺织、造纸、制药、食品、公用事业等行业的液体、气体和蒸汽的流量测量。

**弯管流量计**基本特点：1、无附加阻力损失弯管传感器是机加，铸造或用其他方式加工而成的几何结构尺寸精密的九十度标准弯管，在实际流量测量工作中，只要用弯管传感器代替原来管道上的弯头即可进行流量测量。由于弯管传感器没有任何插入件或节流件，因此在测量过程中不会对被测流体造成附加阻力损失，可节省流体输送动力消耗，降低运行费用，对于那些系统压力低、管径大、流量大的应用场合更具有特殊的使用意义。2、安装方便、耐磨损、免维护作为一次测量元件的弯管传感器可以采用直接焊接法安装在管道上，一次焊接完成后再也不存在泄漏等令人头疼的问题，这就是弯管传感器的免维护的特点。需要强调的是弯管传感器之所以可以采用焊接法安装，其前提条件是弯管传感器对磨损不敏感，长期运行的微量磨损对弯管传感器的测量性能影响甚微，这一点与焊接式孔板有着根本性的区别。3、适应性强、量程范围宽、直管段要求不严格弯管流量计可测量液体、蒸汽、气体等各种流体介质。液体包括：冷水、热水、污水、汽油、柴油、煤油、渣油、液氨、液苯、液溴等；蒸汽包括：饱和蒸汽、过热蒸汽；气体包括：高炉煤气、焦炉煤气、混合煤气、空气、氢气、氮气、氧气、一氧化碳、二氧化碳、乙炔、天然气等。弯管传感器可以在高温、高压、粉尘、振动、潮湿及其他环境恶劣，安装条件差的现场中正常使用。如采用耐腐蚀材料（如：不锈钢、工程塑料、玻璃、陶瓷等）制造的弯管传感器则可测量各种腐蚀性介质的流量。弯管传感器量程范围宽包括以下两方面，它适用DN10-DN300mm的管径变化；温度范围宽：-50-600；压力范围：0-32MPa；量程比宽：1：10，能满足双向测量；它能适用于介质在管道内的流速为0.2—12米/秒（测量液体介质）和3—160米/秒（测量蒸汽或气体介质）的宽量程范围，且都能满足测量精度的要求。直管段要求低也属于适应性强的范畴，前五（5D）后二（2D）已能充分满足其对直管段的要求，在必要时甚至还可降低要求，其测量系统也可达到相当高的测量准确度，V型传感器自身已配前后直管段，对安装现场已无直管段要求。弯管传感器可安装在水平、垂直、自由转弯处。S型、V型传感器可安装在任意直管道上。4、价格适中，使用寿命长由于弯管传感器结构简单，便于批量生产，其价格与其它类型的流量传感器相差无几，且管径越大，价格相对越低；由于其耐温、耐压、耐腐蚀、耐磨损、耐振动性能好，且微量磨损对传感器测量精度的影响很小，因此传感器寿命

和管道寿命相同。5、测量精度高，重复性好弯管流量计系统测量精度高达1%，重复性精度则高达0.2%。由于弯管传感器一次安装之后，不再需要重复拆装，因此其安装精度也能得到最佳的保证。

**弯管流量计**主要技术指标：1、测量范围 管径：DN10-DN300mm；流速：0.2-12米/秒（液体介质）3-160米/秒（蒸汽或其他气体）温度：-50-160 ；压力：0-32MPa 2、精度 系统流量测量精度：1.0级  
3、直管段要求 L型传感器前5D后2D S型传感器前100后5D V型传感器已配直管段，无需另加  
4、主机表工作环境要求：温度：0 -50 ；湿度<85%。

### 弯管传感器

弯管传感器分为L型和S型。L型传感器安装在现场管道的90°自然转弯处，S型传感器可以安装在任意空间的直管道上。与管道的连接方式为焊接或法兰连接。 L型传感器 适用管径：DN15 ~ 4000mm 弯径比：R/d

1.0 ~ 5.0

弯径比1.5

弯径比大于1.5

L型传感器几何形状示意图

S型传感器 适用管径：DN15 ~ 4000mm