弯管流量计

产品名称	弯管流量计
公司名称	江苏广深机械有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市鼓楼区管家桥85号华荣大厦4楼409室
联系电话	025-84456266 13401988388

产品详情

HHWG系列弯管流量计属于差压式流量测量系统,是利用流体离心力原理测量管道内介质流量的仪表。
HHWG系列弯管流量计可用于测量液体、气体、蒸汽各种介质。 HHWG系列弯管流量计由弯管传感器、弯
道阀门组件构成。当流量测量需温度、压力补偿时还应配备压力变送器、温度变送器。
HHWG系列弯管流量计测量范围宽，重现性精度高，无附加压力损失，现场维护量小，运行费用低，可实现

HHWG系列弯管传感器类型

弯管传感器按照安装方式分为两种类型：安装在直管上的Ｓ型弯管传感器、安装在自然转弯处的Ｌ型弯管传
普通推制传感器和机加工传感器。

普通推制传感器

Ｓ型弯管传感器 Ｓ型弯管传感器为我公司研制的新型流量传感器，已申请国家专利
安装费用低：无须再为安装Ｌ型弯管传感器制造“ Ｕ ”型弯，降低了安装费用，提
应用范围广：只要有直管段的地方即可安装Ｓ型弯管传感器。 ３． 测量更可靠：测
，尤其是气体流量测量，有利于差压变送器运行在合理的量程范围内， 使其更稳定

L型弯管传感器

L型弯管传感器是标准的1.5D弯管传感器(高温高压条件下，可选大弯径比弯管传感

水平转水平： 水平转垂直向下或垂直向上转水平： 水平转垂直向上或垂直向下转水

机加工弯管传感器

1.高精度数控车床加工而成，保证了弯管传感器同一性。
2.弯管传感器规范化、标准化。

弯管传感器安装条件

弯管传感器可采用直接焊接方式或法兰安装方式安装在管道上,“ L ”型弯管传感器适合安装在原有管道的自然
作状态:“ S ”型弯管传感器适合安装在任意空间状态下的直管段上。 前后直管段要求为：前5D，后2D。

弯管传感器的特点

结构简单，无插入节流件，无附加阻力损失。 耐磨性能好，使用寿命长，重现性精度高。
安装方便，长周期运行免维护，采用直接焊接的安装方法，不会产生泄漏问题。
适应性强，测量范围宽，不受现场的高温、粉尘、潮湿、震动、电磁场等不利因素的影响。
直管段的要求较低，只要能满足前5D后2D就可获得足够的测量精度。

弯管传感器的材质

碳钢、20#钢、不锈钢、耐热钢、其它材质。

弯管流量计主机

HHWG系列仪表是我公司生产的弯管流量计专利智能仪表，集流量热量积算于一体，具有防盗及防掉电记录

类型 仪表采用液晶显示器，全中文人机界面，操作极其简单，组态简便、可靠、无需专门培训即可掌握，软
实时趋势曲线显示、历史曲线追忆、超限报警、报警状态显示。
三路输入，带温压补偿功能，充分发挥液晶屏图形界面的优势，参数输入简单、直观、方便。

弯管传感器的安装

· S型弯管传感器安装

水平直管安装状态　　垂直直管安装状态

· L型弯管传感器安装

水平转水平；水平转垂直向上或垂直向下转水平；水平转垂直向下或垂直向上转水平；

水平安装状态

垂直安装状态

弯管流量计配置表

组 件	数量（台）
弯管传感器	1
弯管流量计主机（液晶）	1
差压变送器	1
温度传感器	1
压力变送器	1
冷凝盘	2
冷凝圈	1
三阀组	1
根部阀	3
排污阀	2

注：如果测量介质是饱和蒸汽，温度压力只选择一种补偿