

蒸汽抗振动涡街流量计,饱和蒸汽涡街流量计

产品名称	蒸汽抗振动涡街流量计,饱和蒸汽涡街流量计
公司名称	青岛和晟智远自动化系统有限公司
价格	2892.00/台
规格参数	蒸汽抗振动涡街流量计:饱和蒸汽涡街流量计 IC卡涡街流量计:蒸汽抗震涡街流量计 智能抗震涡街流量计:空气涡街流量计
公司地址	青岛市高新区华贯路
联系电话	0532-84688660 18746053434

产品详情

青岛和晟智远自动化系统有限公司蒸汽抗振动涡街流量计安装时注意事项：抗振动涡街流量计专用法兰与直管段焊接时不能带着传感器焊接。安装时应使传感器的流向标志与管道内流体流向一致。传感器安装前，法兰凹槽内必须放好密封圈。压力和温度测量点的位置，取压点在传感器下游3~5DN处，测温点在下游5~8DN处。蒸汽涡街流量计测量高温介质时，切勿用隔热材料把传感器连接杆周围包起来。连接传感器的屏蔽电缆走向，应尽可能远离强电磁场的场合。不允许与高压电缆一起铺设，屏蔽电缆要尽量缩短，并且不得盘卷，以减少分布电感，大长度不应超过100米。青岛流量计安装传感器前，管道必须进行清洗。冲掉管内的杂质，避免通流后堵塞传感器。测量液体的管道必须充满被测液体，防止气泡的。抗振动测蒸汽流量计,蒸汽抗振动涡街流量计,饱和蒸汽涡街流量计智能涡街流量计是根据卡门涡街原理来测量流量的一种应力式涡街流量计，具有压力损失小，灵敏度高，结构简单，无可动部件，可靠性高,传感器采用检测探头与旋涡发生体分开安装，而且耐高温的压电晶体密封在检测探头内，不与被测介质接触，所以涡街流量计具有结构简单、通用性好和稳定性高的特点,涡街流量计的干标定技术曾受到各方面的关注。从80年代初期开始，国内的一些专家学者在分析了涡街流量计的特点后就意识到涡街流量计干标定的可能性青岛和晟抗振动测蒸汽流量计,蒸汽抗振动涡街流量计,饱和蒸汽涡街流量计订货说明：一. 用户订购流量计时需正确提供公称口径，公称压力，工作压力，工作温度，流量范围和是否需防爆要求，型式等具体参数。二. 订货选型应参照蒸汽抗振动涡街流量计产品型号标记表要求详细填写。 1. 夹装式涡街流量计、本体材质为不锈钢、本安防爆、二线制4-20mA输出、公称压力1.6MPa,计量介质为一般气体，精度1.5级。 2. 焦化厂涡街流量计本体材质为304、现场指示、隔爆、二线制4-20mA输出、公称压力1.6MPa。 3. 测量介质为饱和蒸汽、精度1.5级,说明：夹装式涡街流量计、本体材质304不锈钢、公称口径100mm、现场显示、非防爆、24V供电、公称压力4.0MPa、计量介质液体、精度等级1.0级。 4. 特殊要求按双方协议供货。数显式涡街流量计

抗振动测蒸汽流量计,蒸汽抗振动涡街流量计,饱和蒸汽涡街流量计技术参数：

抗振动测蒸汽流量计防护等级：IP65电气接口：M20×1.5防爆型式：普通非防爆型，隔爆型（可选），抗振动测蒸汽流量计,蒸汽抗振动涡街流量计,饱和蒸汽涡街流量计环境温度：-35 ~ 60 相对湿度：5 ~ 95%蒸汽抗振动涡街流量计若传感器安装点的上游有大于>15。渐缩管，则：上游直管段 15D，下游直管段 5D,1879年，罗德·拉雷特（玩rd . R五deight）发现：旋涡引起流体振动时，振动方向与流动方向相垂直；他还观察到：琴弦的固有音调与风对其作用的音调相吻合时，声响会骤然增大,50年代中期以后，我国涡街流量计发展的另一重要方面就是国外技术的引进。部分有条件的企业陆续引进了日本横河、E astech、德国E + H、日本OVAL等公司的应力式、热敏式、振动体（圆盘）式和差动开关电容式涡街流量计的成熟产品

青岛和晟抗振动测蒸汽流量计,蒸汽抗振动涡街流量计,饱和蒸汽涡街流量计特点：

1.数字式涡街流量计：

数字式涡街电板配备DSP信号处理电路和抗振算法，配备成熟的压电晶体传感器，经过长期现场测试运行，性能可靠。即使在复杂的工况条件下，数字涡街流量计也能有效识别本体产生的涡街信号，做到准确稳定运行。

2.抗振性能：

从传感器的传导部分就开始规避振动的，电板部分运用傅里叶变换和抗震算法有效识别正常的涡街流量信号，过滤识别信号。较大的管道振动、异常流态，都能达到抗振性能，计量准确。

3.频谱分析：

具备DSP频谱信号分析能力，能分析数字涡街流量计内产生的流体信号情况，并根据动态数据情况和自备的数据库比对自动选择使用工况下的状态。

4.超宽量程

精确控制传感器探头的流量输出信号，DSP保证准确的抓取低流量区域的旋涡信号，从而显著的提高计量的稳定性，拓宽了流量计的量程比，高可达1：80。

5.高精度计量

机床精加工涡街壳体和旋涡发生体，配合数字涡街电板，气体测量精确度更高达0.75%。

6.夹持式涡街流量计信号电路采用单片机技术进行数据处理，将CPU单元、储存单元、显示单元、通讯单元和其他功能模块封装在放大电路内，具有RS485通讯功能，有着非常稳定的零点和精度,80年代中期，涡街流量计的技术基础工作也深入开展。1987年由上海工业自动化仪表研究所和计量科学研究院牵头，国内十多家单位参加，开始制订涡街流量传感器的行业标准和计量检定规程,作为流量计在物料平衡及能源计量中需检测质量流量，这时流量计的输出信号应同时监测体积流量和流体密度，流体物性和组分对流量计量还是有直接影响的。

青岛和晟智远自动化系统有限公司189微信5483同号1481Q：3438-5007-67