

带监检证流量计DN150抗振动测蒸汽涡街预付费涡街流量计

产品名称	带监检证流量计DN150抗振动测蒸汽涡街预付费涡街流量计
公司名称	青岛和晟智远自动化系统有限公司
价格	2724.00/件
规格参数	青岛智远仪表:品牌 LUB-23100:型号 中国青岛:产地
公司地址	青岛市高新区华贯路
联系电话	0532-84688660 18746053434

产品详情

涡街流量传感器和涡街流量转换器共同组成预付费涡街流量计，它是基于卡门涡街原理进行测量的一种具有水平的流量计，TSGD7006蒸汽流量计具有其他流量计不可兼得的优点。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，仪表并非工作在其的工作段，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，我公司研制炼油厂涡街计量表做成一体，大大节约了直管段并且安装非常方便。带监检证流量计DN150抗振动测蒸汽涡街预付费涡街流量计公司采用电容检测技术和矩型发生体，向用户提供了电容式涡街流量计；应用应变检测技术，把增强型应变式涡街流量计奉献给用户，在一定的雷诺数范围内，流量特性不受流体压力、温度、黏度、密度、成分的影响，仅是与旋涡发生体的形状和尺寸有关。在过去的三十年中，预付费涡街流量计由于其长期稳定和等特点，帮助客户在生产性方面获得了重大的进步。为了顺应不断变化的市场需求，已经相应开发出高温型、宽量程型、缩径型和现场总线通信型等产品。近来青岛和晟智远自动化系统有限公司涡街流量计在蒸汽流量测量方面得到了很好的应用，为客户的节能活动作出贡献。我公司将持续研发新产品以满足客户和市场的需要。带监检证流量计DN150抗振动测蒸汽涡街预付费涡街流量计传感器尽量避免安装在振动较强的管道上，特别是横向振动。若不得已要安装时，必须采取减振措施，在传感器的上下游2D处分别设置管道紧固装置，并加防振垫，高层建筑物、桥梁、塔架、港口设施、船舶桅杆、缆绳、钻井平台支架等，在大风浪中遭破坏；锅炉排管、热交换器中的汇管、管道中的测温套管的损坏或折断都与涡街形成有关，在一定的雷诺数范围内，流量特性不受流体压力、温度、黏度、密度、成分的影响，仅是与旋涡发生体的形状和尺寸有关，检修传感器时，应特别保护好旋涡发生体和探头体。在没有弄清探头体故障时，不得随意拆卸，以免弄坏探头体或破坏密封性，使传感器产生泄漏现象，输出的频率信号不受流体物性和组分变化的影响，即仪表系数在一定雷诺数范围内仅与旋涡发生体及管道的形状尺寸等有关。

青岛和晟预付费涡街流量计选型：涡街流量传感器应用内径范围为15-500mm（满管式）

插入式涡街流量传感器应用内径范围为300-1200mm(插入式)。

满管式测量液体精度为1%

测量蒸汽和气体精度为1.5%

插入式测量液体精度为2%

测量蒸汽和气体精度为2.5%

被测介质温度为-20~150 、 -40~250 、 +100~350 （仅管式）

输出信号为三线制电压脉冲，三线制4-20mA、二线制4-20mA。

为了使用方便，电池供电的本地显示型涡街流量计采用微功耗高新技术，采用锂电池供电可不间断运行一年以上，节省了电缆和显示仪表的采购安装费用，可就地显示瞬时流量、累积流量等。温度补偿还带有温度传感器，预付费涡街流量计可以直接测量出饱和蒸汽的温度并计算出压力，从而显示饱和蒸汽的质量流量。温压补偿一体型带有温度、压力传感器，用于气体流量测量可直接测量出气体介质的温度和压力，从而显示气体的标况体积流量。象山带监检证流量计DN150抗振动测蒸汽涡街预付费涡街流量计尽可能避开强电设备、高频设备、强开关电源设备。仪表的供电电源尽可能与这些设备分离，输出频率信号的流量计与其它设备之间采用三线制传输，供电电源为24VDC \pm 10%（或12VDC），输出回路的小负载电阻为10K Ω ，大电容为0.2UF，整个50年代，是我国涡街流量计发展势头旺盛的时期，应力式涡街流量计成为热点，据一次会议上统计；全国从事涡街流量计开发、生产的企业已有20余家青岛和晟智远自动化系统有限公司189微信5483同号1481