

厂家直销LWQ-DN100气体涡轮流量计

产品名称	厂家直销LWQ-DN100气体涡轮流量计
公司名称	北京盛世昌华科技有限公司
价格	8580.00/台
规格参数	品牌:盛世昌华 型号:DN100 产地:北京
公司地址	北京市昌平区马池口镇仁和路4号2幢1层102室
联系电话	010-60753072 13716797531

产品详情

气体涡轮流量计主要用于工业管道中空气,,氧气,氢气,,天然气,蒸汽等介质流体的流量测量,在测量工况时几乎不受、压力、温度、粘度等参数的影响。无可动机械零件,因此可靠性高,维护量小。仪表参数能长期稳定。采用压电应力式传感器,可靠性高,可在-20 ~ +250 的工作温度范围内工作。有模拟,也有数字输出,容易与计算机等数字系统配套使用,是一种比较先进、理想的流量仪表。

气体涡街流量计输出的信号不受流体物性和组分变化的影响,即仪表系数在一定范围内仅与旋涡发生体及管道的形状尺寸等有关。但是作为在及中需检测,这时流量计的输出信号应同时监测和,流体物性和组分对流量计量还是有直接影响的。便是依据卡门旋涡原理进行封闭管道流体流量测量的新型流量计。因其具有良好的介质适应能力,无需温度即可直接测量蒸汽、空气、气体、水、液体的工况体积流量,配备温度、可测量体积流量和质量流量,是的理想替代产品。

气体涡街流量计为提高气体的耐高温及抗振动性能,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。

为了使用方便,电池供电的就地显示型气体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、等。一体型还带有温度传感器,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。一体型带有温度、,用于气体流量测量可直接测量出的温度和压力,从而显示气体的。

技术参数:

工程口径:管道式:DN40~DN300

插入式：DN100 ~ DN2000

测量精度：管道式：±0.5级，±1.0级；插入式：±1.5级、±2.5级

环境温度：-20 ~ 50

介质温度：测量液体：-20 ~ 120

测量气体：-20 ~ 80

最大压损：86KPa ~ 106KPa

耐压等级：1.6 Mpa、2.5Mpa、6.4Mpa、25Mpa

防爆等级：ExdIIBT4

连接方式：夹装、插入式等

直管段要求：气体：上游直管段应 10DN，下游直管段应 5DN

液体：上游直管段应 20DN，下游直管段应 5DN

插入式：上游直管段应 20DS，下游直管段应 7DS (DS为管道实测内径