

超声波蒸汽流量变送器

产品名称	超声波蒸汽流量变送器
公司名称	深圳市德图远大仪器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市南山区深南大道188号新豪方大厦14E
联系电话	0755-26611210 18675511466

产品详情

XGS868i??????????

应用

XGS868i DigitalFlow蒸汽流量变送器是成熟的以超声波测量流量的系统，它可以测量：

饱和蒸汽

过热蒸汽

特点

经济型流量变送器

无可动部件

无压损

高达150：1的量程比

无阻碍的流量测量

可测量含杂质的气体

低维护量

可测量高温蒸汽

??可选双通道达到最佳精度

XGS868i蒸汽流量变送器

设计用于测量饱和与过热蒸汽的质量流量。XGS868i的独到之处在于它集宽量程、易安装、低维护、高精度和低廉价格等各种优点于一身。这款杰出的XGS868i气体流量变送器具有GE成熟的流量计系列共有的诸多优点。全数字化的XGS868i没有压损、既无可能造成塞堵或集聚残物的部件，也无可能被磨损的运动部件，极少需要日常维护，长期提供可信、无漂的测量。

蒸汽质量流量

由测得的流速，加上温度与压力输入，XGS868i就可计算蒸汽质量流量。测得的质量流量可就地显示或通过模拟、数字通讯远传。

小巧机壳

XGS868i的所有电子元件均安装于一个小巧紧凑的变送器机壳内，可直接安装在测量点上。这种设计极大地简化了传感器的配线，实现无故障运行。

双通道型

除了标准的单通道配置外，还可选双通道测量同一管线上的两个声道，以提高精度。双通道型还用来测量两条不同管线。

低运行费用

由于XGS868i的传感器安装对流体不产生阻碍，从而消除了其它流量计由压损造成的能量流失及高维护等问题。XGS868i测量系统中的金属密封传感器可防腐蚀，并能承受周期性热胀带来的强大应力。

性能指标

流体类型 饱和和过热蒸汽

管线尺寸 50mm ~ 1.2m

管线材质 所有金属。其它材质请咨询GE检测控制技术

流速精度 一般为读数的 $\pm 1\% \sim 2\%$

注：精度取决于管径和选用单声道或双声道测量。经标定精度可以达到读数的0.5%重复性读数的 $\pm 0.2\% \sim 0.5\%$

范围（双向） $-46\text{m/s} \sim 46\text{m/s}$

量程比 150 : 1 注：以上是在假定流场充分发展（上游20倍管径的直管段，下游10倍管径的直管段）及流速大于 1m/s 情况下的数据

测量参数 质量流量、标准流量、实际流量和流速