

LUGB蒸汽温压补偿智能涡街流量计

产品名称	LUGB蒸汽温压补偿智能涡街流量计
公司名称	永嘉县电磁阀厂
价格	面议
规格参数	品牌:ZONOU 型号:LUGB
公司地址	永嘉县桥下镇浦石村
联系电话	7332740

产品详情

lugb涡街流量计

lugb涡街流量计概述

lugb型涡街流量计是根据卡门(karman)涡街原理测量气体、蒸汽或液体的体积流量、标况的体积流量或质量流量的体积流量计。并可作为流量变送器应用于自动化控制系统中。该仪表采用先进的差动技术,配合隔离、屏蔽、滤波等措施,克服了同类产品抗震性差、小信号数据紊乱等问题,并采用了独特的传感器封装技术和防护措施,保证了产品的可靠性。产品有基本型和复合型两种型式,基本型测量单一流量信号;复合型可同时实现温度、压力、流量的测量。每种型式都有整体、分体结构,以适应不同的安装环境

lugb涡街流量计用途

lugb型涡街流量计广泛适用于石油、化工、冶金、热力、纺织、造纸等行业对过热蒸汽、饱和蒸汽、压缩空气和一般气体(氧气、氮气氢气、天然气、煤气等)、水和液体(如:水、汽油、酒精、苯类等)的计量和控制。

lugb涡街流量计的特点

无可动部件,长期稳定,结构简单便于安装和维护

采用消扰电路和抗振动传感头,具有一定抗环境振动性能

采用超低功耗单片微机技术,1节3.6v10ah锂电池可使用5年以上

由软件对仪表系数非线性进行修正,提高测量精度

压力损失小,量程范围宽

采用eeprom对累积流量进行掉电保护，保护时间大于10年

lugb涡街流量计技术参数

公称通径(mm): 管道式dn20-dn300 插入式300 ~ 1000

公称压力(mpa): dn25-dn200 4.0(>4.0协议供货), dn250-dn300 1.6(>1.6协议供货)

介质温度(): 压电式: -40 ~ 260, -40 ~ 320; 电容式: -40 ~ 300, -40 ~ 400, -40 ~ 450 (协议订货)

本体材料: 1cr18ni9ti, (其它材料协议供货)

允许振动加速度: 压电式: 0.2g 电容式: 1.0 ~ 2.0g

精确度: $\pm 1\%r$, $\pm 1.5\%r$, $\pm 1fs$; 插入式: $\pm 2.5\%r$, $\pm 2.5\%fs$

范围度: 1 : 6 ~ 1 : 30

供电电压: 传感器: +12v dc, +24v dc; 变送器: +24v dc; 电池供电型: 3.6v电池

输出信号: 方波脉冲(不包括电池供电型): 高电平 5v, 低电平 1v; 电流: 4 ~ 20ma

压力损失系数: 符合jb/t9249标准 cd 2.4

防爆标志: 本安型: exd ia ct2-ct5 隔爆型: exd ct2-ct5

防护等级: 普通型ip65 潜水型 ip68

环境条件: 温度-20 ~ 55 , 相对湿度5% ~ 90%, 大气压力86 ~ 106kpa

适用介质: 气体、液体、蒸汽

传输距离: 传感器: 最长可达4km, 两线制变送器(4 ~ 20ma): 负载电阻 750

lugb涡街流量计的安装

仪表的正确安装是保障仪表正常运行的重要环节，若安装不当，轻则影响仪表的使用精度，重则会影响仪表的使用寿命，甚至会损坏仪表。

安装环境要求：

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。

避开高温热源和辐射源直接影响。若必须安装，须有隔热通风措施。

避开高湿环境和强腐蚀气体环境。若必须安装，须有通风措施。

涡街流量仪表应尽量避免安装在振动较强的管道上。若必须安装，须在其上下游2d处加设管道紧固装置，并加防振垫，加强抗振效果。

仪表最好安装在室内，安装在室外应注意防水，特别注意在电气接口处应将电缆线弯成u形，避免水顺着

电缆线进入放大器壳内。

仪表安装点周围应该留有较充裕的空间，以便安装接线和定期维护。

lugb涡街流量计订货需知

认真核对被测介质的安装环境及工况条件：温度、压力、管径等工艺参数。

认真核对被测介质的使用流量范围，特别是最小流量值以最终确定使用仪表的口径及配管参数。

确定仪表的安装地点，保证直管段，并为仪表的安装维护创造好的环境条件。

四、lugb蒸汽温压补偿智能涡街流量计安装示意图

本产品的加工定制是是，品牌是ZONOU，型号是LUGB，类型是流体振荡式流量计，测量范围是0-1800（m³/h），精度等级是1.0，公称通径是DN15-DN300（mm），适用介质是气液体测量，工作压力是4.0（MPa），工作温度是450（ ）