

温压补偿蒸汽流量计厂家

产品名称	温压补偿蒸汽流量计厂家
公司名称	江苏思派仪表有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	金湖县神华大道288-8号
联系电话	0517-86786038 15252327252

产品详情

产品应用

SP-LU系列温压补偿蒸汽流量计（高温型、累计流量、无线远传）采用独特的差动技术，配合隔离、屏蔽、滤波等措施，克服了同类产品抗震性差，噪声大，小信号数据紊乱等问题，并采用了独特的检测探头封装技术和防护措施，保证了过热蒸汽流量计的可靠性。

产品有基本型、差压型、温压补偿一体型三种测量形式、基本型测量单一工况流量信号，差压补偿型直接测量质量流量，温压补偿一体型可同时测量温度、压力、流量信号，经补偿后输出标况体积流量或质量流量。过热蒸汽流量计有管道式和插入式两种结构形式，可现场显示，也可远距离传输，每种形式都有高温、高压、防腐、防爆等规格，又有整体和分体结构，以适应不同的测量介质和安装环境。

SP-LU系列温压补偿蒸汽流量计具有量程比宽，精度高，安装维护方便和介质适应性广等一系列优点。可广泛应用与石油、化工、冶金、机械、食品、造纸、医药，以及城市管道供热、供水、煤气等行业的各种蒸汽、气体等单相流体的工艺计量和节能管理。

适用的情况

涡街流量计不适用于测量低雷诺数（ $Re_d < 2 \times 10000$ ）流体。低雷诺数时斯特劳哈尔数随着雷诺数而变，仪表线性度变差，流体粘度高会显著影响甚至阻碍旋涡的产生，选型的一个限制条件是不能使用于界限雷诺数之下。

涡街流量计 VSF 适用的流体比较广泛，但对于流体的脏污性质要注意。含固体微粒的流体对旋涡发生体

的冲刷会产生噪声，磨损旋涡发生体。若含有的短纤维缠绕在旋涡发生体上将改变仪表系数。

涡街流量计 VSF

在混相流体中的应用经验还少，一般可用于含分散、均匀的微小气泡，但容积含气率应小于 7%—10% 的气、液两相流，若超出 2

%就应对仪表系数进行修正。可用于含分散、均匀的固体微粒，含量不大于 2% 的气固、液固两相流。可用于互不溶解的液液（如油和水）两组分流等。

脉动流和旋转流会对涡街流量计 VSF 产生严重影响。如果脉动频率与涡街频率频带合拍可能引起谐振破坏正常工作和设备，使涡街信号产生“锁定（lock-in）”现象，这时信号固定于某一频率。“锁定”与脉动幅值、旋涡发生体形状及堵塞比等有关。涡街流量计的正常工作的脉动阈值尚待试验确定。80 年代以来国内外流量测量工作者已对涡街流量计 VSF 在混相流、脉动流中的应用开展许多试验研究，国际标准化组织已发布的技术报告中亦关注这方面内容。

经济性在众多的流量计中，涡街流量计 VSF 的经济性较好，是一种经济实惠的流量计。涡街流量计 VSF 的基本性能处于中等偏上水平，购置费低于质量式、电磁式、容积式等，而安装、运行、维护费低于节流式、容积式、涡轮式等，如仅作为控制系统检测仪表可采用干校方式节省周期校验费用。

插入式涡街流量计插入深度要求

必须垂直插入(旋入)安装!口径在12米内的管道，一般采用中心流速点测量法.即插入深度为0.5DN;当管道口径大于1.2米时则采用平均流速点测量法.插入深度为0.121D