

涡街流量计安量仪表厂家直销

产品名称	涡街流量计安量仪表厂家直销
公司名称	江苏安量仪表有限公司
价格	1500.00/台
规格参数	安量:江苏安量 LUGB:AL-LUGB 江苏:江苏
公司地址	江苏省金湖县银涂工业集中区
联系电话	0517-86426681 19962263323

产品详情

一、涡街流量计概述 安量涡街流量计是由设计在流场中的旋涡发生体、检测探头及相应的电子线路等组成。当流体流经旋涡发生体时，它的两侧就形成了交替变化的两排旋涡，这种旋涡被称为卡门涡街。斯特罗哈尔在卡门涡街理论的基础上又提出了卡门涡街的频率与流体的流速成正比，并给出了频率与流速的关系式： $f=St \times V/d$ 式中： f 涡街发生频率（Hz） V 旋涡发生体两侧的平均流速（m/s） St 斯特哈罗尔系数（常数）这些交替变化的旋涡就形成了一系列交替变化的负压力，该压力作用在检测探头上，便形成了一系列的交变电信号，经前置放大器转换、整形、放大处理后，输出与旋涡同步成正比的脉冲频率信号（或标准信号）。

二、涡街流量计产品特点无可动部件，长期稳定，结构简单便于安装和维护；传感器输出为脉冲频率，其频率与被测流体的实际流量呈线性，零点无漂移，性能十分稳定，结构形式多样，有管道式、插入式流量传感器形式；精度较高，通常液体的测量精度为 $\pm 1.0\%$ ；气体的测量精度为 $\pm 1.5\%$ ；测量量程范围宽，在雷诺数为 $2 \times 10^4 \sim 7 \times 10^6$ 范围内，可达1:20；压损小（约为孔板流量计的 $1/4 \sim 1/2$ ），属于节能流量仪表；安装方式灵活，根据现场工艺管道不通，可水平，垂直和不同角度倾斜安装；采用消扰电路和抗震动传感头，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3V10AH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；采用EPROM对累积流量进行掉电保护，保护时间大于10年；

三、产品分类