

# 昆山插入式涡街流量计-昆山艾瑞思

产品名称	昆山插入式涡街流量计-昆山艾瑞思
公司名称	昆山艾瑞思自动化科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	
公司地址	江苏昆山经济开发区南浜西路
联系电话	86-051288930277 15995662383

## 产品详情

一、概述：插入式涡街流量计是根据“卡门涡街”原理研制,应用压电检测技术而发展起来的一种新型节能大口径流量仪表,广泛应用于化工、纺织、钢铁、冶金、橡胶、机械、轻工、电力、医药、石油等行业的大中型管道介质的流量计量。二、插入式涡街流量计产品特点：

- 1、插入式涡街流量计输出与流量成正比的脉冲信号,也可输出0~10mA或4~20mA DC 电流信号。
- 2、输出信号频率不受流体物理参数(如温度、压力、密度、成分等)的影响。
- 3、压力损失极小。
- 4、量程比宽,适用于小流量检测。
- 5、只要改变插入杆的长度即可测量不同口径管道的流量,通用性强,一次投资少,可大大减少用户备用仪表数量。

三、插入式涡街流量计主要技术指标：

- 1、被测介质：液体、气体、蒸汽等。
- 2、公称通径：DN300mm~DN1000mm
- 3、精度等级：2.5
- 4、介质温度：300
- 5、公称压力：1.6MPa
- 6、环境条件：温度-40~+55
- 7、相对湿度5%~90%
- 8、大气压力：86~106KPa
- 9、标准信号输出型(订货时应注明)
- 10、模拟电压：0/1~5V DC 最小负载电阻500欧姆
- 11、模拟电流：0/2~10mA DC 最大负载电阻250欧姆
- 12、输出示式：负载接地三线制式
- 13、转换精度： $\pm 0.5\%$ 满度值
- 14、供电电源：12~24VDC
- 15、涡街流量计插入深度口径在1.2米内的管道,一般采用中心流速点测量法。即插入深度 $y$ 为0.5D。当管道口径大于1.2米后,仪表采用平均流速点测量法,探头插入深度为 $y = 0.121D$ 。
- 16、涡街流量计安装完毕后一定要根据流向标志调整好流向,即使测量头的轴线与管道的轴线平行,其角度误差不应超过7度,这可由流向标志与反手来协助指示。当流向调准后应将仪表用螺钉锁定,不能让其转动。