

# 西安精诚旋进旋涡流量计

产品名称	西安精诚旋进旋涡流量计
公司名称	西安精诚自动化仪表有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	品牌:西安精诚仪表 型号:JCYB 产地:西安
公司地址	陕西省西安市长安区郭杜街办北街45号金宇蓝苑小区7号楼10705室
联系电话	13022947929 13022947929

## 产品详情

西安精诚自动化仪表有限公司

与传统的孔板流量计进行比较，智能式旋进旋涡流量计具有以下几个主要特点：

实现了机电一体化，日常的计量过程不需人工值守；

工艺安装条件不苛刻，仪表上、下游直管段可较孔板流量计大大缩短；

系统的测量准确度能够满足目前的贸易计量要求（ $\pm 2\%$ ）；

流量测量范围较宽（ $q_{max}/q_{min}=15 \sim 20$ ），可在孔板流量计无法涉足的部分小流量区域进行有效工作；

体积小、重量轻，离线标定较为方便；

测量信号既可就地显示，也可按需远传；

无可动部件，因此对于一般的测量就不存在仪表的机械磨损；

仪表管理人员无需培训，流量、压力及温度等测量参数可以从表头直接读取并且不必进行折算转换；

只需定期更换电池（微功耗）及被测介质的参数。

当沿着轴向的流体流量传感器入口时，在漩涡发生体的作用下，被强制围绕中心线旋转，产生漩涡流，漩涡流在文丘利管中旋进，到达收缩段突然节流后，使漩涡流加速，当通过扩散段时，漩涡中心沿一锥形螺旋线进动。此时，漩涡中心通过检测点的进动频率与流体的流速成正比。由压电传感器检测到的漩

涡流进动频率信号经放大、滤波、整形后转换成流量值进行就地显示或信号选择。