

## 产品概述

FPV 型智能旋进漩涡流量计是我公司开发研制的具有国内先进水平的新型气体流量测量仪。广泛应用于石油、化工、电力、冶金、锂电池新能源、城市供气等行业测量各种气体流量，是目前油田和城市天然气输配计量和贸易计量的首选产品。

## 产品特点

- 测量口径：DN20-DN200。
- 流量计精度等级为 1.0%F. S 1.5%F. S。
- 仪表具有防爆功能，可用于易爆场所。
- 整合压力温度传感器实现温度压力一体补偿。
- 现场显示瞬时标况流量、瞬时工况流量、累积流量、流量信号频率。
- 压力、温度信号为传感器输入方式，互换性强；
- 整机功耗低，可用内电池供电，也可外接电源。
- 多物理量参数报警输出，用户任选其中之一；
- 采用双检测技术可有效地提高检测信号强度，并抑制由管线振动引起的干扰；
- 采用国内领先的智能抗震技术，有效的抑制了震动和压力波动造成的干扰信号；
- 采用汉字点阵显示屏，显示位数多，读数直观方便，可直接显示工作状态下的体积流量、标准状态下的体积流量、总量，以及介质压力、温度等参数；
- 采用 EEPROM 技术，参数设置方便，可永久保存，并可保存最长达一年的历史数据；
- 转换器可输出频率脉冲、4~20mA 模拟信号，并具有 RS485 接口，可直接与微机联网，传输距离可达 1.2km；
- 流量计表头可 360 度旋转，安装使用简单方便；
- 配合本公司的 FM 型数据采集器，可通过因特网或者电话网络进行远程数据传输



## 产品造型

FPV		智能旋进漩涡流量计	
公称通径		***(100 表示 DN100, 代表管道公称通径)	
补偿方式		N 无温压补偿 Y 有温压补偿	
信号输出		W 二线制 4-20mA 脉冲 L 三线制 4~20mA 脉冲 B AS485 通讯	
精度等级		1 1% 2 1.5%	
压力等级		1 1.6MPa 2 2.5MPa 3 4.0MPa 4 6.3MPa	
供电形式		0 内部 3.6V 电池 1 DC24V	
壳体材质		C 不锈钢 W 铝合金	
注量程		***(200 表米最大对应流量为 200 m³ / h)	
FPV-			