

topway流量传感器

产品名称	topway流量传感器
公司名称	上海朴维商贸有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海闵行区沪闵路3088号北门D1栋
联系电话	021-34635120

产品详情

PW116

原理，结构

热导式流量开关，基于热式原理在封闭的探头内包

含两个电阻，其中一个被加热作为探测电阻，另一个未被加热作为基准电阻，当介质流动时，加热电阻上的热量被带走，电阻值被改变，两个电阻差值被用作判断流速的依据。探头采用抗结垢涂层，能有效防止管道内水垢、锈垢等污垢附着，抗污能力更强，工作更稳定。

特点

独有锥形探头设计，能有效防止介质中缠绕物的缠绕。全防水壳体设计，独有防水调节旋钮，不用拆卸密封螺丝，即可任意调节，方便更可靠。适用管径范围大，随意调节设定点，可选防腐型，耐压最高达100Bar,指示灯直接显示流量，可选继电器、模拟量输出或模拟

开关量一体化输出。

PW116系列热导式流量开关可对管道中的液体流动情况进行实时监控，无活动部件，免维护，安装方便，一种型号是用于多种管径要求，提供开关量输出，并采用6个LED实时显示流体流速状态，实现下列监控功能：介质流动，降低/提高流速；介质存在/不存在；介质流动/静止；监控管道内流体流速大小、断流监测或防止泵的空转。被广泛应用于石油化工、电力、冶金、钢厂、造纸、食品品加工、水处理、电池厂等行业。气液两用型，可用于气动和液压系统，可用于循环水，切割液及润滑油的断流监测，以及泵的空转保护。

技术参数

接线图

设定范围： 1...150cm/s（水），3...300cm/s（油），20...2000（空气）

信号输出： PNP、NPN、继电器、1)常开+常闭（SPDT）

供电： 24V ± 20%DC2)

接通电源： 最大400mA（PNP或NPN型）最大1A48VAC/DC（继电器型）

空载电流： 最大80mA

流量指示： LED排（6个）

设定方式： 电位计设定

耐压范围： 100bar

介质温度变化： 4 /s

响应时间： 1...13s，典型值2s

初始化时间： 约8s

电气保护： 反相，短路，过载保护

防护等级： IP67

介质温度： -20...90

环境温度：-20...80

储存温度：-20...100

接线方式： M12接插件

材质： 探头：不锈钢 外壳：POM(工程塑料)

重复精度： $\pm 2\%$