

气体流量控制器

产品名称	气体流量控制器
公司名称	阿斯尔特仪表（北京）有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	品牌:阿斯尔特 型号:AST10 量程:压力
公司地址	北京市房山区政通路13号政通商务中心B座4层
联系电话	010-80391531 13520736648

产品详情

产品特点

直接热式原理，无层流元件

无压损，抗结晶，抗腐蚀

适用于各种低压和高压管道

预热时间短，零漂小，可靠性高

数模兼容，可使用二次表和计算机控制和显示流量

ast10是采用高灵敏度的mems传感器直接在管道内测量流量，没有层流件和压损，并用反应速度快，漂移小。解决了传统热式流量计的先天性缺陷；长期加热的工作模式产生的热漂移，反应速度慢等。对于腐蚀和结果的应用，还可以选择使用不锈钢传感器的规格。

ast10为模拟和数字兼容型设计：可通过模拟型二次表或plc进行设定和显示瞬时流量；也可通过数字接口直接与计算机进行通讯。具有通用于模拟型控制系统和数字型控制系统的特点。该产品采用多气体多量程的设计便于用户现场配置流量计，现场选择四种测量气体，每种气体有3种校准量程。

产品应用

真空 镀膜 太阳能 半导体 石油石化 煤炭冶金 制气配气 环保 各种分析仪器

技术参数

技术指标 ast10-ds质量流量控制器ast10-ds 质量流量计 量程范围 500slm ~ 3000slm 测控范围

控制器阀控范围50:1 流量计量程比100:1 准确度 $\pm 2\% \text{f.s}$ 线性 $\pm 0.5\% \text{f.s}$ 重复精度 $\pm 0.2\% \text{f.s}$ 响应时间 $< 2\text{s}$
 $< 0.8\text{s}$ 数字量 rs232/485, modbus协议 模拟量 $0 \sim 5\text{v}$ 、 $4 \sim 20\text{ma}$ 、 $1 \sim 5\text{v}$ 供电 $\pm 15\text{vdc}$, 24vdc 工作温度 $0 \sim 50$
工作压力 工作压差： $0.3 \sim 0.5\text{mpa}$ 工作压降： $< 0.01\text{mpa}$ 最大耐压 3mpa 、 10mpa 电气连接 db15孔 漏率
 $1 \times 10^{-9} \text{scchs}$ 温度系数 $\pm 0.025\% \text{f.s/}$ 底座材质 316l 密封材料 氟橡胶, 氯丁橡胶, 丁晴橡胶 接头
12, 20, $3/8$ ", $3/4$ ", 法兰连接