

气体质量流量计厂家

产品名称	气体质量流量计厂家
公司名称	阿斯尔特仪表（北京）有限公司
价格	4600.00/台
规格参数	
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

AST10-ALC模拟型质量流量控制器响应快，精度高。控制范围广，量程范围为5SCCM~30SLM，最小可以测量调节1SCCM的流量，可用于非常小的流量的控制。

产品概述

热式原理，响应快，精度高

管状分流，不易堵塞

适用于各种低压和高压管道

预热时间短，零漂小，可靠性高

模拟量输入/输出可使用二次表或流量计算机控制和显示流量

AST10-ALC采用毛细管传热前后温度差量热法原理测量气体的质量流量，不受温度压力的影响。将传感器测得的流量信号进行放大，然后与设定的电压进行比较，用所得的差值去驱动控制调节阀门，闭环控制流过通道的流量使之与设定的流量相等。

产品应用.

玻璃行业太阳能大气监测工业制作石油石化煤炭冶金制气配气环保各种仪器分析

产品参数

量程范围

5SCCM ~ 30SLM

准确度

$\pm 1.0\%F.S$

温度： ± 1

线性

$\pm 0.5\%F.S$

重复精度

$\pm 0.2\%F.S$

响应时间

$<1.5s$

模拟量

0 ~ 5V、4 ~ 20mA

供电

$\pm 15VDC$ 、 $24VDC$

工作温度

0 ~ 50

工作压力

工作压差： $0.02 \sim 0.5Mpa$

最大耐压

3Mpa/10Mpa

电气连接

DB15孔、DB9针

漏率

$1 \times 10^{-9}SCCSHe$

温度系数

$\pm 0.015\%F.S/$

底座材质

316L

密封材质

氟橡胶，氯丁橡胶，丁腈橡胶

接头

3, 6, 1/8", 1/4"

产品尺寸图

AST10-ALC 产品选型表

系列号AST10-AL产品类型【C】质量流量控制器 【M】质量流量计耐压范围【M】3MPa
【Z】10MPa流量范围【005C】5SCCM 【010C】10SCCM
【020C】20SCCM 【030C】30SCCM【050C】50SCCM 【100C】100SCCM
【200C】200SCCM 【300C】300SCCM【500C】500SCCM 【001L】1SL
M 【002L】2SLM 【003L】3SLM【005L】5SLM 【0
10L】10SLM 【020L】20SLM 【030L】30SLM被测介质详见密度参照表流量输
入信号【A1】0~5VDC 【A2】4~20mA输出信号【B1】0~5VDC
【B2】4~20mA供电电压【5】±15VDC
【4】24VDC密封材质【V】氟橡胶 【T】聚四氟乙烯 【N】氯丁橡胶
【Y】其他使用接头【A】 3 【B】 6 【F】1/8" 【G】1/4" 【Y】其
他选型举例

AST10-AL C M 500C 007 A1 B1 5 V
B