

ACU10FDR 系列

低压差气体质量流量控制器



制药 · 炼钢 · 热处理 · 实验室 · 大气采样 · 环保设备

产品概况

ACU10FDR低压差气体质量流量控制器，配备专有的高流通能力电磁阀门，适用于在几乎没有可用系统压力的情况下控制质量流量，低压差将保证对系统产生最小影响，实现接近大气压力条件下的流量控制并缩短系统响应时间。我们将根据您的应用参数，为您定制阀门和PID调节功能，确保产品能够在保持低压损的同时实现快速、稳定的控制。

产品应用

ACU10FDR 系列低压差气体质量流量控制器广泛应用于各行业领域，如：工艺制造、食品分析、分析性测试与计量等。多变量测量以及50:1 量程可调比，使得仅用一台ACU10FDR低压差气体质量流量控制器便可取代多台设备的功效。精度1%、重复性1%及不到200 毫秒的控制响应时间，确保过程气体正常工作。

运行状况

工作温度	+10 至 +50 °C
最大工作压力	3 MPa / 10MPa
对安装方式/方向的要求	>1L/min 量程，阀门须垂直安装
阀门等级	阀门长闭
防护等级	IP40
材质	不锈钢

信 号

单色LCD 显示屏	同时显示流量、设定
数字输出信号	RS-485 / RS232
模拟输入信号	0-5 Vdc / 4-20 mA
模拟输出信号	0-5 Vdc / 4-20 mA
电信号接口	DB15
供电电压	24-30 Vdc
供电电流	0.750 Amp

规 格

量程范围	小量程：150 – 600SLM 中量程：600~1200SLM
精度（调零后标准条件下）	± 1% F.S
重复性	± 1% F.S
零点漂移&满量程漂移	0.02% F.S/ °C/Atm
工作范围/量程可调比	2% ~ 100% F.S / 50:1
最大可测流量	100% F.S (可控制)
典型响应时间	200 毫秒(可调整)
启动预热时间	< 5 秒

产品选型

ACU10FDR – L

C

N

0300L

007

A1

B1

5

8

V

B

系列号

量程选择

流量范围

显示状况

输入信号

输出信号

供电电压

密封材质

使用接头

被测介质

通讯方式

L 小量程

M 中量程

0150L 150 SLM

0300L 300 SLM

0500L 500 SLM

0600L 600 SLM

0700L 700 SLM

0900L 900 SLM

1000L 1000 SLM

1200L 1200 SLM

0000L 用户指定

N 不带液晶显示

X 带液晶显示

A1 0~5VDC

A2 4~20mA

A3 1~5VDC

B1 0~5VDC

B2 4~20mA

B3 1~5VDC

5 ±15VDC

4 24VDC

V 氟橡胶

T 丁腈橡胶

N 氯丁橡胶

Y 其他

A φ16

B φ18

C φ20

D φ22

E φ25

F 1/8"

G 1/4"

L 法兰连接

Y 其他与厂家联系

小量程

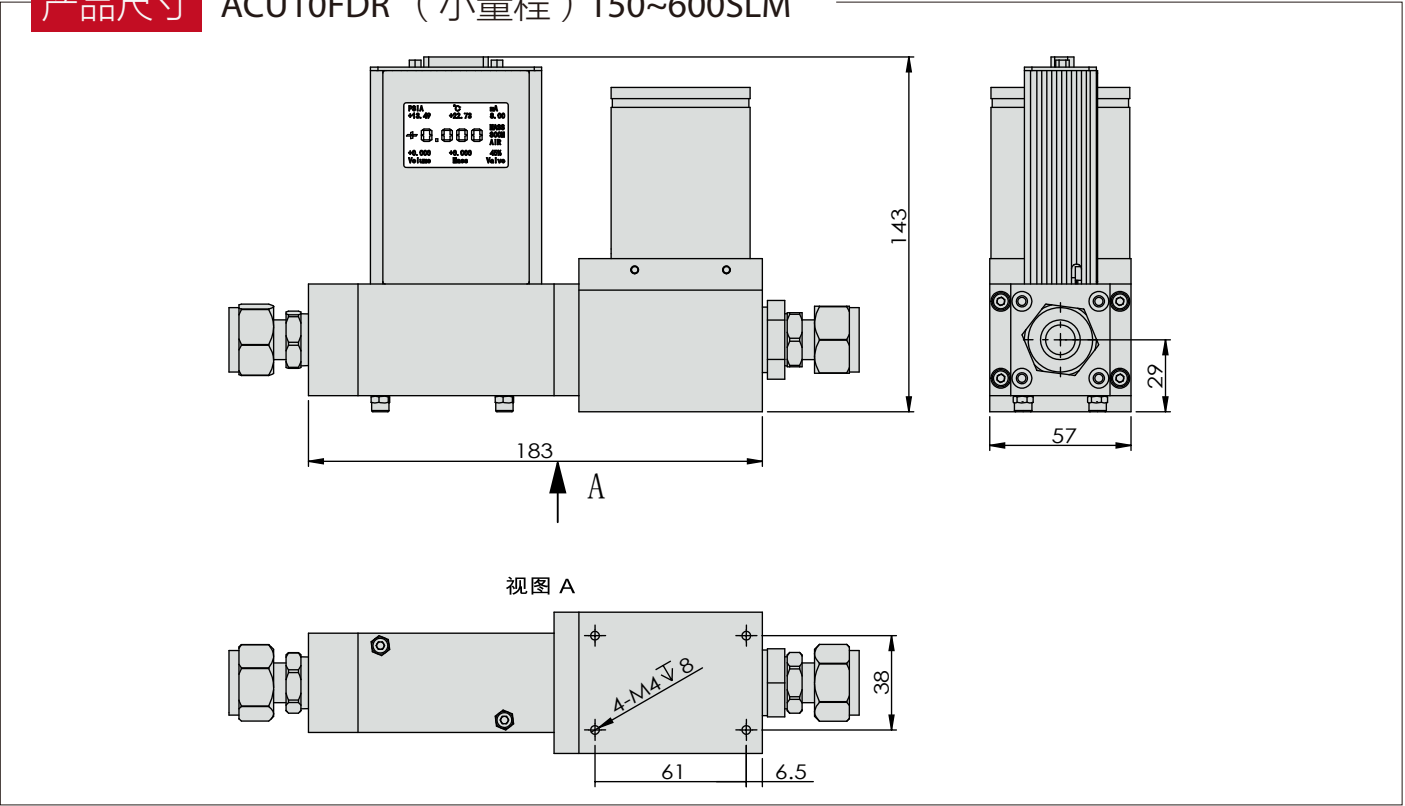
中量程

详见介质参照表

8 RS485

2 RS232

产品尺寸 ACU10FDR （小量程）150~600SLM



产品尺寸 ACU10FDR (中量程) 600SLM~1200SLM