

Cmass 系列科里奥利质量流量计

C mass 系列科里奥利质量流量计

- 精度: 0.2%
- 管径: DN3~100mm
- 国际化标准, 可替代同类进口产品
- 电源: 24VDC
- 压损小, 无直管段要求, 精度高、重复性好



技术规格

适用介质: 液体, 气体

口径: DN6 ~ DN100mm

公称压力: 0.6 ~ 42MPa

工况温度: -200 ~ +40°C (低温型), -20 ~ +500°C (高温型), 更高温度与工厂定制

精度: $\pm 0.2\%FS$

量程比: 1: 10 (更宽量程请与厂家联系)

壳体材质: 不锈钢

供电方式: 外供 24VDC

输出信号: 4 ~ 20mA 二线制; 脉冲 0 ~ 1000HZ; RS485

防护等级: IP65

防爆标志: 本安型 ExiallCT4; 隔爆型 ExdllCT4

表头显示: 累积流量; 瞬时流量; 介质密度; 介质温度

连接方式: 螺纹连接 (DN3-10mm)、法兰连接 (DN15-100mm)。

密度测量范围 0.2g/cm³~2.5g/cm³

流量测量误差 液体 0.2%R+Cz, 0.15%R+Cz, 气体 0.5%R+Cz, 1.0%R+Cz,

密度测量误差 0.02g/cm³

温度测量误差 $\leq 1^\circ C$

测量管材料 304, 316, 亦可按用户要求协商提供

外壳防护等级 IP67

法兰标准 国标 GB/T 系列标准, 也可以根据用户要求加工



1

科式质量流量计

Cmass 系列科里奥利质量流量计

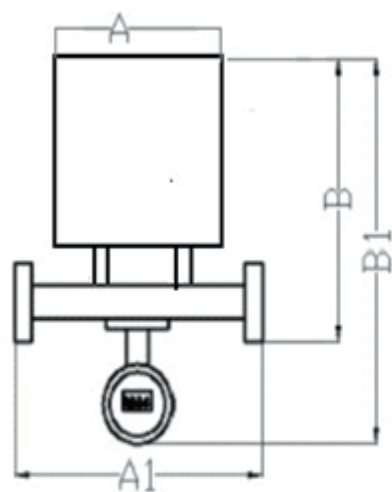
流量范围

公称通径 DN (mm)	最大流量值 (t/h)	工作压力上限 (Mpa)	零点稳定 kg/h
1	0.05	4	0.01
3	0.2	4	0.04
6	0.5	4	0.1
8/10	1	4	0.15
15	3	4	0.4
25	6	4	0.6
40	16	4	1
50	40	4	3
80/100	100	4	10
150	300	4	30
200	600	4	60

2

科式质量流量计

结构尺寸图



通径 (mm)	A	A1	B	B1	重量 (公斤)
1/3/6/8/10	210	290	330	460	8.5
15	230	320	440	560	11
25	250	350	460	580	12
40	300	450	610	730	21
50	380	530	720	840	34
80/100	550	730	970	1090	50
150	700	850	1300	1420	75
200	1050	1210	1410	1530	100