

经济型、微型质量流量计

CoriMateII

操作简单……超乎您对科氏流量计的想象！

〔质量流量计量〕

〔可对多种实验室或研究设施液体进行测量〕

〔药液、溶剂精制法〕

〔浆液液位、混合工艺〕

〔油漆、喷雾、添加剂应用〕



在流动中创造价值



OVAL

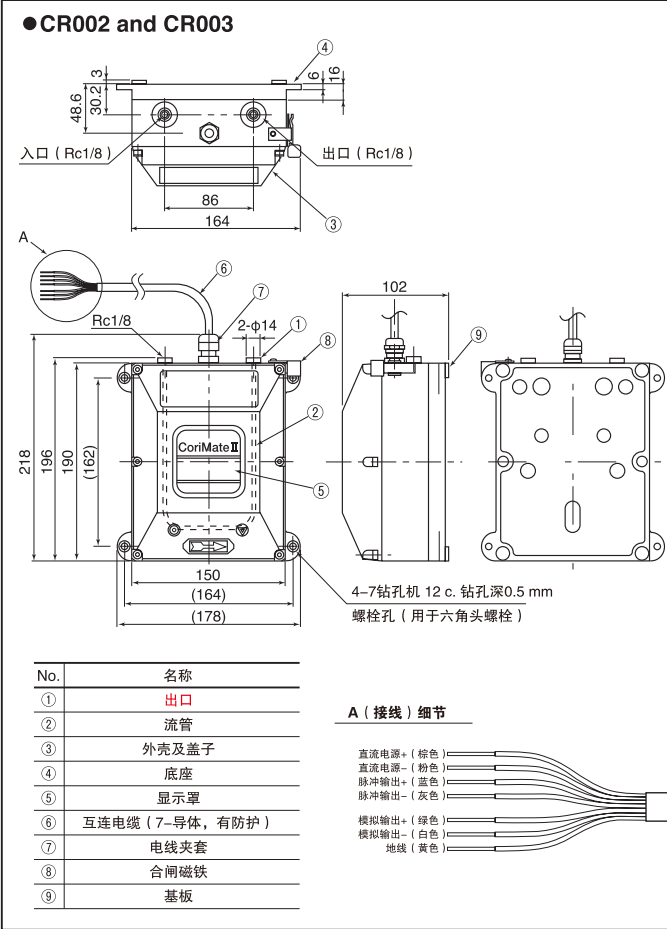
OVAL 公司

■ 总体性能

项目		说明		
型号		CR002	CR003	CR004
材料	接触液体部件	SUS316L与SCS16A (※1)		
	底座	ADC12	ADC12	SUS304
	外壳及盖子	ADC12		
	显示屏屏蔽版	聚碳酸酯		
工艺连接件		Rc 1/8		
可接受液体		液体 (浓度范围: 0.3~2.0 g/mL)		
操作温度范围		-10到+60℃ (无露水凝结)		
最大操作压力		2 MPa		
流动方向		仅向前流动		
电源 (※2)		20~30 VDC		
能量消耗		最大10 W		
配备电缆		AWG 247 x 7 芯, φ 6.8 x 3 m		
防尘、防水构造		IP 66		
安装		● 水平安装 (不需要固定) ● 垂直安装 (提供螺栓孔)		
显示		背景光点阵显示: 8位		
显示变量		瞬时质量流量、质量流量总数、温度		
重量		约3kg	约3kg	约6.5kg
通信接口		Bell 202 (采用HART协议)		
脉冲输出 (※3)		质量流量开路集电极输出 (30 V, 最大50 mA直流) FS: 0.1~1000 Hz 可选: CR 002: 125 Hz时0.01 g/P; CR 003: 500 Hz时0.01 g/P; CR 004: 450 Hz时0.01 g/P		
模拟输出 (※3)		最大4~20 mA直流。负荷600 Ω瞬时质量流量阻尼: 1秒 (std.) CR 002: 0 to 75g/min · CR 003: 0 to 300g/min CR 004: 0 to 2700g/min		
使用欧盟指令		EMC指令: 2004/108/EC		

(※1) 接液部件所用镍铜钎焊的耐腐蚀性相当于SUS 314。
(※2) SU 1503动力装置可用于此仪表 (SU 1303动力装置不适用)。
(※3) 装运时脉冲输出与模拟输出为标准设置 (可更改设置)。

■ 外形尺寸



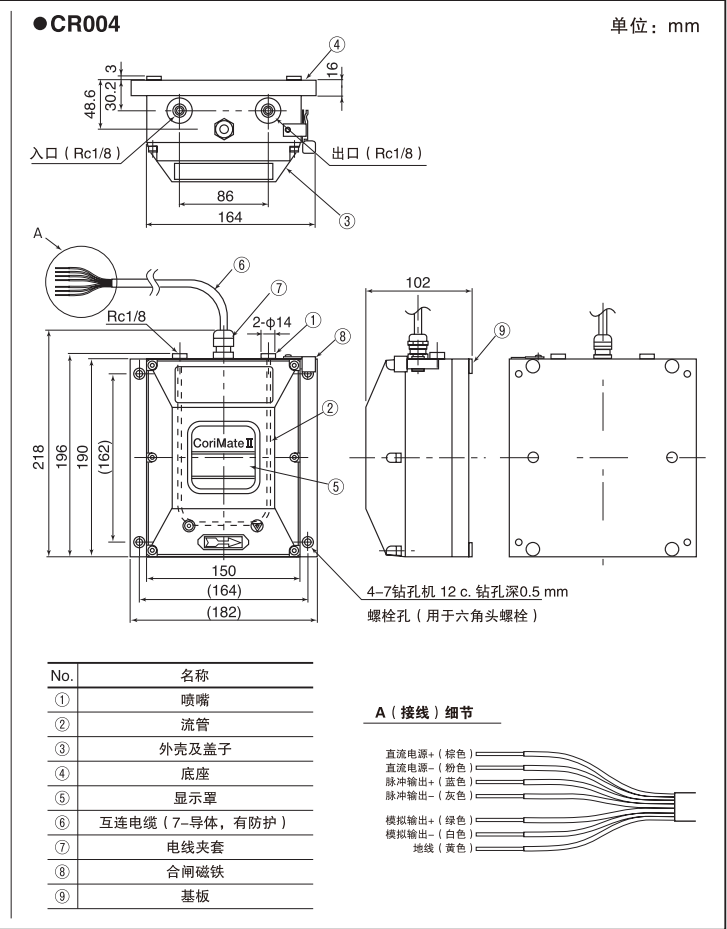
■ 普通规格

项目		说明		
型号		CR002	CR003	CR004
(量程) (耐压)	最大流量 g/min	75	300	2700
	最小模拟范围 g/min	5	20	180
	切断值 g/min	1.5	6	54
	工厂校准精度	F.SF. ± 0.1% (流量的33%以下) RD. ± 0.3% (流量的33%~100%)		
可重复性		F.SF. ± 0.07% (流量的33%以下) RD. ± 0.2% (流量的33%~100%)		
模拟精度		精度 ± 满量程的0.1%		

(※1) 截止水平或以下时, 流率 (输出信号与指示水平) 变成零。(客户可更改设置)

■ 产品代码说明

项目	产品代码													说明
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧	⑨	⑩	⑪	⑫	⑬	
型号	C	R												CoriMate
标称尺寸			0	0	2									0.7 mm流量范围 (g/min): 2.5~75, Rc 1/8
			0	0	3									1.5 mm流量范围 (g/min): 10~300, Rc 1/8
			0	0	4									3 mm流量范围 (g/min): 90~2700, Rc 1/8
结构分类						D	—							CoriMate II
材料							S	S	—					SUS 316 L
工艺连接										2				螺纹连接
连接规则											0			总是 “0”
压力分类												0		总是 “0”
传输器结构												N		非防爆型, 整体式传输器
版本代码													B	



本目录中所述的是2014年6月的规格。规格和设计如有变更, 恕不另行通知。



OVAL 公司

地址: 合肥市经济技术开发区天都路58号 邮编: 230601

电话: 0551-63829172、63829175 传真: 0551-63829168

<http://www.hfoval.cn>

