



系列
RM

Rate-Master® 转子流量计

聚碳酸酯材料，气体流量 1-1800 SCFH，水的流量达 10 GPM

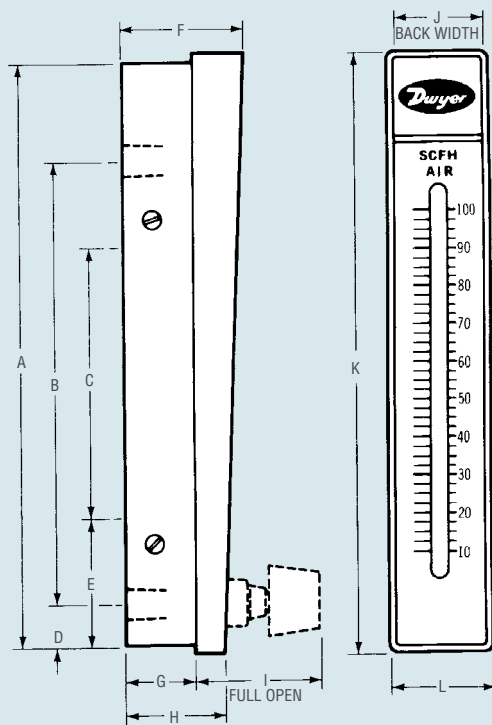
流量



型号 RMC-SSV10"
量程，高 15%"

型号 RMB-SSV 5"
量程，高 8%"

型号 RMA-SSV 2"
量程，高 4%"



尺寸大小 (单位: 英尺)

	型号 RMA	型号 RMB	型号 RMC
A	4 ⁵ / ₁₆	8 ¹ / ₂	15 ¹ / ₂
B	3 ½ NPT Conn.	6 ¹ / ₁₆ ½ NPT Conn.	12 ¹ / ₄ ½ NPT Conn.
C	1 ¹ / ₁₆ 10-32 Thds.	3 ¹⁵ / ₁₆ ¼-20 Thds.	8 ³ / ₄ ¾-24 Thds.
D	¾	¾	1
E	1 ¹ / ₁₆	1 ¹ / ₁₆	2 ³ / ₄
F	1 ¹ / ₁₆	1 ¹ / ₄	2 ¹ / ₄
G	¾	1	1 ¹ / ₁₆
H	1	1 ¹ / ₁₆	1 ³ / ₃₂
I (OPEN)	1 ¹ / ₁₆	1 ¹ / ₁₆ (BV or SSV MODELS ONLY)	2 ¹ / ₂
J	¾	1 ¹ / ₄	2
K	4 ³ / ₁₆	8 ³ / ₄	15 ¹ / ₂
L	1	1 ¹ / ₂	2 ¹ / ₂

Dwyer Rate-Master® 转子流量计的刻度线精准易读，结合了很多独特的优点，而且价格适中。这些低成本的转子流量计可满足一般的需要。

易读式设计 - 直读刻度线消除了转换的麻烦。刻度线印刷于铝板上，表面有环氧树脂覆盖，而且指示管的两侧均有刻度线。特有的整体式流体导杆设计可以阻止转子在管子内的摆动。在白色背景的衬托下，转子清晰可见。

结构保证了精度 - 所有 Rate-Master® 转子流量计都是以坚固，透明，防碎的聚碳酸酯注塑而成，围绕着精密制造的锥管。这使得它精确度高，重复性好。一体化的塑料主体固定在不锈钢后板上，再焊接管螺纹插件用以吸收管道的扭矩。此外还可选用黄铜或不锈钢计量阀（订购时注明 BV 或 SSV）进行精确的流量调整。在真空使用时，对 RMA 的转子流量计可选用顶部安装阀（需注明 TMV）。小型 RMA 系列精度为全量程的 ±4%；RMB 系列的精度为 ±3%；大型的 RMC 系列精度在 ±2% 之内。

安装简便 - Rate-Master® 可以很巧妙地利用主体上的接头孔安装在面板上，以保证在面板安装或表面安装时管身中心与面板在同一水平上。当穿透面板安装时，斜角可以自动地把仪表固定在面板合适

的位置上，表面安装部分也可由管道固定。我们提供所有的安装部件，包括安装与操作说明。

通用式主体 - Rate-Master® 转子流量计主体部分均可方便的互换，互换时只需从后板上取下主体互换并用另外的 O 形环在进出口处密封即可，不会影响管道。在实验室或工厂里，当所需的量程范围不同时，可互换性是非常有用和方便的。

清洁方便 - 只需拧开四颗螺丝即可把转子流量计塑料管身从不锈钢后板上卸下来，而且不影响管身螺纹的连接。取下滑盖和塞子，就可以用肥皂和水清洗流量管，然后后进行重新组装，就是这么简单。

订购方法

系列 - 量程编号 - 阀门选项
 举例: RMA-2-SSV
 系列 RMA 具有 .1-1 SCFH 空气测量范围, 不锈钢阀门

技术指标

介质: 兼容气体、液体
 材质: 主体: 聚碳酸酯 O 形环: 氯丁橡胶和丁钠橡胶-N
 金属部分: 不锈钢 (除了选用的铜阀)
 转子: 不锈钢, 黑色玻璃, 铝, K 蒙乃尔铜-镍合金, 钨碳化物, 由测量范围而定
 温度范围: 130°F (54°C)
 压力范围: 100 psi (6.9 bar)
 精度: RMA: 全量程的 4%, RMB: 全量程的 3%, RMC: 全量程的 2%
 工艺连接: RMA: 1/8", RMB: 1/4", RMC: 1/2" NPT 内螺纹
 重量: RMA: 4 oz (113.4 g), RMB: 13 oz (368.5 g), RMC: 39 oz (1105.6 g)

型号 RMA

RMA-X, 标准 RMA
 RMA-X-BV, RMA 铜阀
 RMA-X-SSV, RMA 不锈钢阀
 RMA-X-TMV, RMA 上置阀

型号 RMB

RMB-X, 标准 RMB
 RMB-X-BV, RMB 铜阀
 RMB-X-SSV, RMB 不锈钢阀

型号 RMC

RMC-X, 标准 RMC
 RMC-X-BV, RMC 铜阀
 RMC-X-SSV, RMC 不锈钢阀

注意事项

德威尔 Rate-Master® 转子流量计是用来测量空气, 水或其他物质的并能得出永久的满意的结果。对有疑问的气体或液体请咨询制造厂。腐蚀性溶液, 防冻剂 (乙二醇), 芳香烃溶剂等时绝对不能使用此转子流量计测量。

选项与附件



可调整指示标牌 - 红线指示标记用于观察流量位置, 和清晰的塑料件组合, 快速地指示流量。



上置式计量阀 - 仅用于 RMA 型号, 具有同样的精密结构在真空应用中使用的。

特别说明: 我们可以提供特别的量程, 刻度, 装配方式等, 供特殊订购或 OEM 订购。

通用范围

型号 RMA-2" 刻度		型号 RMB-5" 刻度		型号 RMC-10" 刻度	
量程	量程编号	量程	量程编号	量程	量程编号
SCFH 空气		SCFH 空气		SCFH 空气	
.05-.5	1	.5-5	49	5-50	101
.1-1	2	1-10	50	10-100	102
.2-2	3	3-20	51	20-200	103
.5-5	4	4-50	52	40-400	104
1-10	5	10-100	53	60-600	105
2-20	6	20-200	54	100-1000	106
5-50	7	40-400	55	120-1200	107
10-100	8	50-500	56	200-1800	108
15-150	9	60-600	57	SCFM 空气	
20-200	10			1-10	121
CC 空气/分钟		Gal. 水 每小时		2-20	122
5-50	151*	1-12	82	4-30	123
10-100	150*	1-20	83		
30-240	11	4-40	84	Gal. 水 每小时	
50-500	12	10-100	85		
100-1000	13	SCFH & LPM 空气		2-20	134
200-2500	14	1.2-10/0.6-5	50D	8-90	135
LPM 空气		3-20/1.5-9.5	51D	Gal. 水 每分钟	
.5-5	26	4-50/2-23	52D		
1-10	21	10-100/5-50	53D	.1-1	141
2-25	22	20-200/5-95	54D	.2-2.2	142
5-50	23	GPH & LPM 水		4-4	143
5-70	24	1-12/0.06-0.76	82D	.8-7	144
10-100	25	1-20/0.065-1.25	83D	1.2-10	145
CC 水/分钟		10-100/0.8-6.2	85D		
5-50	32				
10-110	33				
20-300	34				
Gal. 水/小时					
1-11	42				
2-24	43				
4-34	44				
5-50	45				

*精确度 ±8%。